Nokia N900 User Guide

Issue 1

Contents

Safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY



Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST



Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE



All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN RESTRICTED AREAS



Follow any restrictions. Switch the device off in aircraft, near medical equipment, fuel, chemicals, or blasting areas.

QUALIFIED SERVICE



Only qualified personnel may install or repair this product.

ACCESSORIES AND BATTERIES



Use only approved accessories and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE



Your device is not water-resistant. Keep it dry.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the (E)GSM 850, 900, 1800, 1900, and UMTS 900, 1700, 2100 networks. Contact your service provider for more information about networks.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites and may allow you to access third-party sites. These are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you access such sites, take precautions for security or content.

Warning:
To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

When using this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights. Copyright protection may prevent some images, music, and other content from being copied, modified, or transferred.

Make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

The images in this guide may differ from your device display.

Refer to the user guide for other important information about your device.

Network services

To use the device you must have service from a wireless service provider. Some features are not available on all networks; other features may require that you make specific arrangements with your service provider to use them. Network services involve transmission of data. Check with your service provider for details about fees in your home network and when roaming on other networks. Your service provider can explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use some features of this device requiring network support such as support for specific technologies like WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols and language-dependent characters.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have customized items such as menu names, menu order, and icons.

Shared memory

The following features in this device may share memory: bookmarks; image, audio, and video files; notes, sketch, and other files; contacts; e-mail messages; and applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features. If your device displays a message that the memory is full, delete some of the information stored in the shared memory.

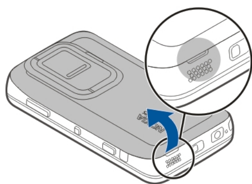
Set up your device

Insert the SIM card and battery

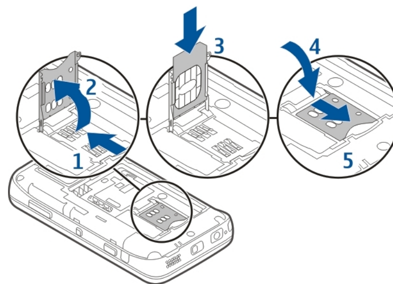
Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Important: To prevent damage to the SIM card, always remove the battery before you insert or remove the card.

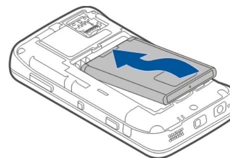
1 To prevent the battery from coming loose, place the device so that the back cover is facing up.
2 Place your finger in the grip, and lift the back cover up. You do not need to press a button to release the back cover.



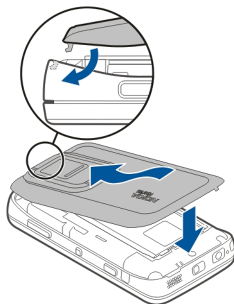
3 To release the SIM card holder, slide the holder to the right (1), and lift the left end of the holder up (2). Make sure that the beveled corner on the card is facing up, and that the contact area on the card is facing the connectors on the device (3). Close the holder (4), and slide it to the left to lock it into place (5).



4 Align the battery contacts to the corresponding connectors of the battery compartment, and insert the battery in the direction of the arrow.



5 To replace the back cover, direct the top locking hooks toward their slots first and then press down until the cover locks into place.



Insert the memory card

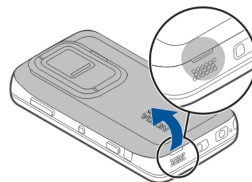


Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

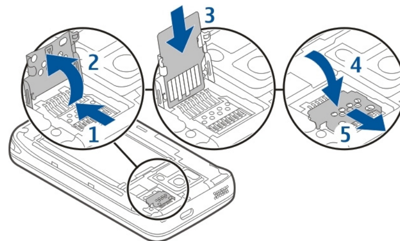
The memory card can be safely inserted or removed even when the device is switched on.

A memory card may already be in the device. If not, do the following:

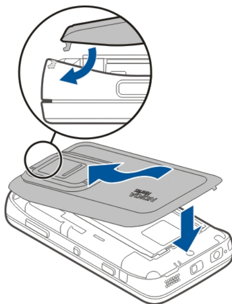
1. To prevent the battery from coming loose, place the device so that the back cover is facing up.
2. Place your finger in the grip, and lift the back cover up. You do not need to press a button to release the back cover.



3. To release the memory card holder, slide the holder toward the battery (1), and lift up the end of the holder (2). Insert a compatible memory card into the holder (3). Make sure the contact area on the card is facing the connectors on the device. Close the holder (4), and slide it back to lock it into place (5).



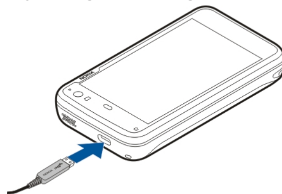
4 Replace the back cover. Keep the device facing down when replacing the cover. Make sure the cover is properly closed.



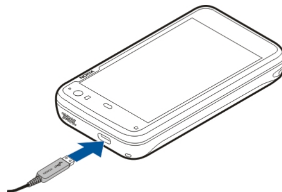
Charge the battery

Your battery has been partially charged at the factory. If the device indicates a low charge, do the following:

Charge the battery using the charger



1 Connect the charger to a wall outlet.



2 Connect the charger to the micro USB connector of the device.

3 When the battery is fully charged, disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.

The indicator light blinks when the device is charging. The indicator light stays lit when the battery is fully charged.

You do not need to charge the battery for a specific length of time, and you can use the device while it is charging. If the battery is completely discharged, it may take several minutes

before the indicator light starts blinking or before any calls can be made.

Charge the battery using the USB cable

You can charge your device using a compatible USB device, for example a computer, when a wall outlet is not available. You can also transfer data while charging the device.

1 Connect a compatible USB cable between a compatible USB device and your device.

 Depending on the type of device that is used for charging, it may take a while for charging to start.

2 If your device is switched on, USB mode options are displayed. Select **Mass storage mode** or **PC Suite mode** to make sure that your device receives enough power from USB charging.

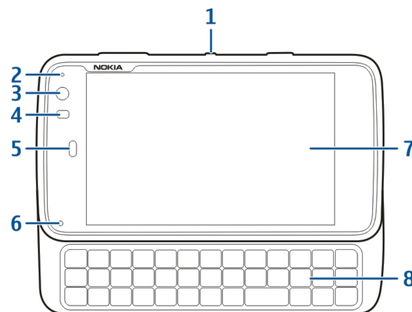
The indicator light blinks when the device is charging. The indicator light stays lit when the battery is fully charged.

If the battery is completely discharged, allow some time for charging before using your device.

If your device is on and you have many applications running, the device can consume more power than it receives from USB charging. Close some of the applications and disconnect data connections, or use the charger that comes with the sales package.

Keys and parts

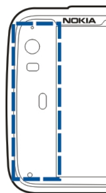
Keys and parts (front)



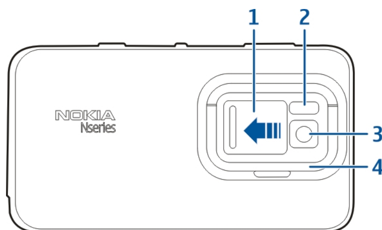
1 Power key
2 Light sensor
3 Secondary camera lens
4 Proximity sensor
5 Earpiece
6 Indicator light
7 Touch screen
8 Physical keyboard

To ensure proper functionality of the touch screen, remove the protective film from the device display.

Do not cover the area left of the touch screen with, for example, protective film or tape.

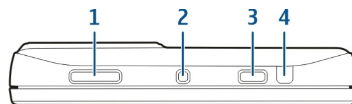


Keys and parts (back)



1 Lens cover
2 Camera flash
3 Camera lens
4 Kickstand

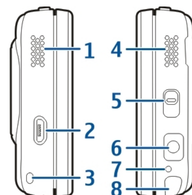
Keys and parts (top)



1 Zoom/Volume key
2 Power key
3 Capture key
4 Infrared port

None of the pre-installed applications of your device use the infrared port, but it enables the development of third party applications requiring an infrared port. The infrared port is not IrDA compatible.

Keys and parts (sides)



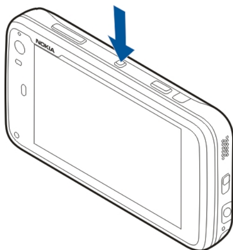
1 Stereo speaker
2 Micro USB connector
3 Wrist strap eyelet
4 Stereo speaker

5 Lock switch
6 Nokia AV Connector (3.5 mm)
7 Microphone
8 Stylus

First start-up

Switch the device on.

1 Press the power key.



2 If the device asks for a PIN code or lock code, enter it, and select **Done**. The preset lock code is **12345**. If you forget the code and your device is locked, your device requires service for which additional charges may apply. For more information, contact a Nokia Care point or your device dealer.

Switch the device off

Press the power key, and select **Switch off!**.

Tip: You can also switch the device off by pressing and holding the power key.

Start-up wizard

1 Switch the device on. A welcome note is briefly displayed, and the start-up wizard opens.
2 The language, region, time and date settings are displayed. Define the following:

Language — Slide your finger up or down to scroll through the list, and select the language.

Region — Slide your finger up or down to scroll through the list and, select the region.

Time — Define the time format by moving the slider to **24 hrs** or **12 hrs**, and move the hands of the clock to the correct time with your finger. If you are using the 12-hour clock, move the slider to **AM** or **PM**.

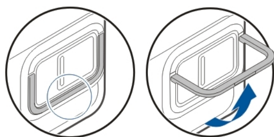
Date — Set the date. To do this, slide your finger up or down on the day, month, and year columns.

3 To accept and save the settings, select **Save**.

Kickstand

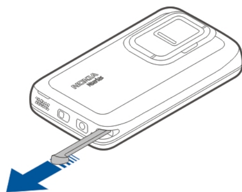
The kickstand is on the back of the device, and when placed on a flat surface, can be used when you watch, for example, videos, or photos.

Open the kickstand



Stylus

Some functions, such as sketching, may be easier to use with a stylus than with your finger.

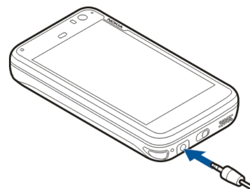


Important: Use only a stylus approved by Nokia for use with this device. Using any other stylus may invalidate any warranty applying to the device and may damage the touch screen. Avoid scratching the touch screen. Never use an actual pen or pencil or other sharp objects to write on the touch screen.

Use accessories

Headset

You can connect a compatible headset or compatible headphones to your device. Nokia headsets with music controls can also be used, but the device does not support the music controls.



Warning:
When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

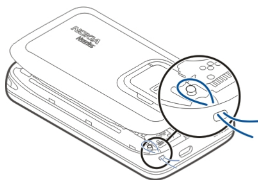
Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV Connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV Connector, pay special attention to volume levels.

Wrist strap

1 Remove the back cover.

2 Hook a strap behind the clamp and close the back cover.



Introduction

About Maemo software

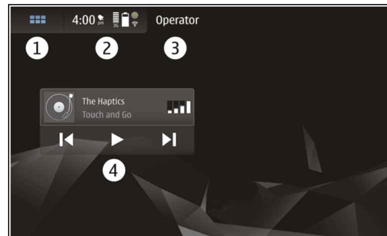
This device uses Maemo 5 software on Linux. The software is built for computer-like performance, enabling the running of multiple applications at the same time, and delivering a wide range of activities ranging from web browsing to video recording. Your device supports Maemo Update, which allows updating the operating system and applications over a WLAN or packet data connection.

With Maemo software, it is possible to develop your own applications for your device. To do this, you can use the Maemo Software Development Kit (Maemo SDK). For more information on what Maemo software is and how to develop applications, see maemo.nokia.com.

About the desktop

The desktop is displayed when you switch on the device. It offers quick access to different features of your device. You can have up to four desktops. The desktops can be personalized to have different widgets, bookmarks, background images, and shortcuts to applications and contacts.

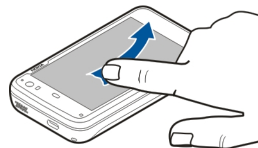
The desktop contains the following:



1 Applications menu
2 Status area
3 Your network service provider (if a SIM card is inserted)
4 Widgets

Switch between desktops

Swipe left or right.



Search for contacts

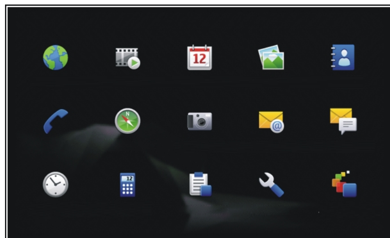
Start entering a name, using the physical keyboard.

Open the virtual keypad to make a call

Start entering a phone number on the desktop, using the physical keyboard. To enter numbers, press and hold , and press the desired numbers.

Applications menu

The application menu displays the available applications. Select .



Open an application

Select the application you want to open.

Close an application

Select . All unsaved changes and selections are cancelled.

Status area and status menu

Status area



The status area informs of the current status of items that are relevant across the device. The current time, and battery and signal strength are displayed. In addition, the status area may indicate your internet connection status, available updates, or your active profile.

Status area indicators

General indicators

	A clock alarm is active.
	The state of device battery, and possible charging status.
	The current signal strength.
	Software updates or additional applications are available.
	The Silent profile is active.

Connectivity indicators

2G, 2.5G, 3G, or 3.5G	The current network.
	Synchronization is in progress.

	A USB connection is active.
	A GPRS connection is active (network service).
	A wireless LAN (WLAN) connection is active.
	An ad-hoc wireless LAN connection is active.
	Bluetooth connectivity is active.
	A Bluetooth connection with one or more Bluetooth devices is active.

GPS indicator

	The GPS function is active.
	The GPS function is inactive.

Content sharing indicators

	Sharing is ongoing.
	Sharing is pending and needs your attention.
	Sharing is blocked.

Call indicator

	A phone call is active.

Availability status indicators

	Online
	Busy

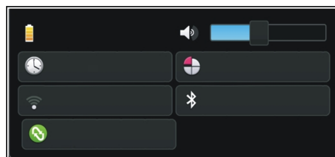
If the availability status is offline, no indicator is shown in the status area.

If a third-party application adds an icon to the status area, it is placed after the default icons.

Open the status menu

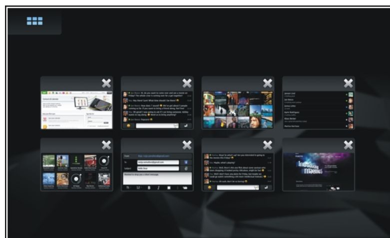
Tap the status area.

The status menu displays, for example, the remaining battery life, device volume, and Bluetooth connection status. To change the displayed status, select the respective status menu item.



Dashboard

The applications that are currently running can be seen on the dashboard. The dashboard also displays the notifications that you have received but have not opened yet, for example, text and mail messages, as well as missed calls.



Open the dashboard

When you open an application, the icon changes to the dashboard icon . Select to open the dashboard. The application remains open, and you can return to the application by selecting it.

Switch between applications

When several applications are open, select and the application you want to switch to.

Respond to a notification

1 When you receive, for example, a new mail, instant message, or text message, a notification is briefly displayed. You can view the message by selecting the notification. If you do not select the notification while it is displayed, the notification remains on the dashboard. To indicate this, the icon blinks and then stays lit.

2 To view the notification on the dashboard, select the notification.

About the touch screen

Touch screen actions

Tap

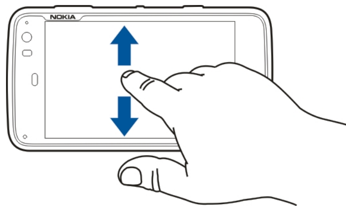
To select or open an application or other element on the touch screen, tap it once with your finger.

Select .

In this user documentation, opening applications or items by tapping them once is called "selecting". If you need to select several items in a sequence, the display texts to select are separated by arrows.

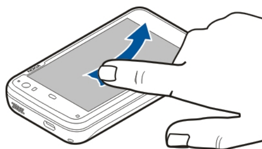
Drag

Dragging can be used, for example, to scroll up or down a list. To drag, place your finger on the screen, and slide it across the screen.



Swipe

Swiping can be used, for example, to switch between images in the Photos application. To swipe, slide your finger quickly left or right on the screen.



Touch screen backlight

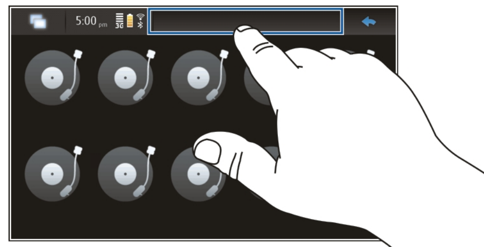
Turn touch screen backlight on

The touch screen backlight is turned off after a period of inactivity. To turn the screen backlight on, tap the screen. If the screen and keys are locked, use the lock switch to unlock them.

Touch screen actions in applications

Open the application menu

Tap the title bar of the currently open application.



Close a dialog

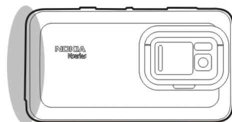
Tap on a blank space on the desktop. All changes and selections will be cancelled.

Basic use

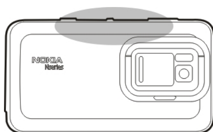
About your device

Antenna locations

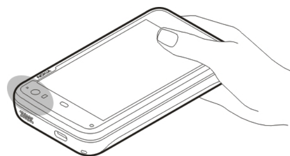
Your device may have internal and external antennas. Avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving. Contact with antennas affects the communication quality and may cause a higher power level during operation and may reduce the battery life.



Cellular antenna



Bluetooth and WLAN antenna



GPS antenna

Control volume

Adjust the volume

Use the volume keys.

Tip: You can view the current volume setting, and also adjust the volume, from the status menu. Tap the status area to open the menu. Use the volume slider to adjust the volume.

Mute sounds

Drag the volume slider in the status menu all the way to the left.

Adjust call and message tone volumes

Select > **Settings** and **Profiles**.

Notification light

The notification light can indicate the status of your device. For example, it can inform you about the battery charging status, and tell you if you have missed a phone call or received, for example, a mail or text message. You can enable or disable the notification light for each notification type by changing the notification light settings.

The colors of the notification light indicate the following:

- Application triggered notification light (received text message, instant message, or mail)
- Battery charging
- Battery full

Related topics

- See "Notification light settings ," p. 98.

Protect your device

Lock your device

To prevent unauthorized use of your device, change the lock code, and set the device to automatically lock after a certain length of time.

Briefly press the power key, and select **Secure device**.

Unlock your device

Enter the lock code, and select **Done**.

Set the length of the timeout period

Select > **Settings** and **Device lock** > **Autolock**, and select the length of time.

Change the lock code

1. Select > **Settings** and **Device lock** > **Change lock code**.
2. Enter the current code once, and the new code twice. The default lock code is 12345 .

If you tap outside the dialog at any time, the device lock code is not changed.

Keep the new lock code secret and in a safe place, separate from your device.

If you forget the device lock code, you must take the device to a Nokia Care point. To unlock the device, the software must be reloaded, and all data you have saved in the device, may be lost.

Lock touch screen and keys

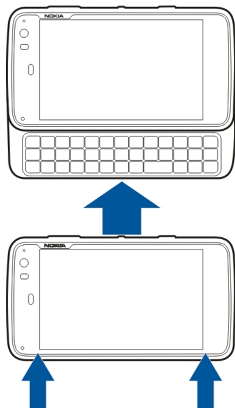
Locking the touch screen and keys prevents accidental keypresses.

To lock or unlock the touch screen and keys, slide the lock switch.

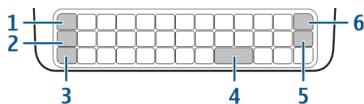
Text input

Use the physical keyboard

To use the physical keyboard, slide the touch screen up. When you use the physical keyboard, the virtual keyboard is disabled.



In addition to the character keys, the physical keyboard contains the following keys:



1 Sym key
2 ↗ key
3 Shift key
4 Space key
5 Enter key
6 Backspace key

Enter text

Press the keys on the keyboard.

Switch between character cases

Press the shift key. To enter only uppercase or lowercase letters, press the shift key twice. To return to normal mode, press the shift key again.

Enter numbers, additional characters and common symbols

Press the ↗ key and press the corresponding key to type a number, character or symbol. To enter only the characters printed at the top of keys, press the ↗ key twice to lock the mode. To return to normal mode, press the ↗ key again.

Enter special characters

Press ↗ and the sym key.

Enter accented characters

Press ↗ and the desired key. To enter accented characters not displayed on the keyboard keys, press ↗ and the sym key. If you need to add an accent to a letter, press ↗ and the sym key, and select the accented character from the list, and then press the letter to which you want the accent to be added.

Use word completion

You can also use the word completion feature. The word choices are displayed in the text input area. To select a word choice, press the right arrow key.

Use keyboard shortcuts

Press the ctrl key and the character.

Related topics

- See "Use shortcuts," p. 24.

Activate the virtual keyboard.

To use the virtual keyboard, make sure the physical keyboard is closed, and select a text entry field, the web address field of the browser, for example. The virtual keyboard needs to be activated before you can use it.

Activate the virtual keyboard.

Select > **Settings** and **Text input**.
Select the **Use virtual keyboard** check box.

The virtual keyboard keys are as follows:

ABC — Switch between uppercase and lower case characters.

1!+ — Enter numbers, additional characters, and common symbols.

*§¿ — Enter commonly used special characters, symbols, and language character accents.

— Open the text input menu, which includes editing options such as **Cut**, **Copy**, and **Paste** . You can also switch between the input languages, if you have defined them in the text input settings.

— Insert a line break.

— Delete the character to the left of the cursor.

— Close the virtual keyboard.

Switch between input methods

To switch between the virtual keyboard and the physical keyboard, slide the touch screen up or down.

Switch keyboard layout

The physical keyboard layout can vary by region, but the keyboard can still provide two different text input languages at the same time.

Switch between input languages

Press the ctrl and space keys simultaneously. This also switches the languages for the virtual keyboard.

Text input settings

1 Select > **Settings** and **Text input**.
2 Select from the following:

Hardware keyboard layout — Define the character set used in the physical keyboard. Changing this setting may lead to

the physical keys not matching the hardware keyboard layout.

Use virtual keyboard — Activate the virtual keyboard.

Word completion — Enable word completion.

Auto-capitalization — Enable auto-capitalization, to capitalize the first letter of sentences automatically when entering text.

Insert space after word — Insert a space after each accepted word completion.

1st language — Select the first language. To select a dictionary to use for the first language, select **Dictionary** and the dictionary language.

2nd language — Select the second language. To select a dictionary to use for the second language, select **Dictionary** and the dictionary language. When you switch to the secondary language, the current dictionary for the word completion feature is also changed.

Use dual dictionaries — Use both language dictionaries at the same time.

Word completion and dictionaries

If word completion is activated, the device suggests suitable endings for the words that you start writing. Word completion is based on a built-in dictionary. When you enter characters, the device searches its dictionary for words starting with these characters.

You can select to use dual dictionaries to allow the device to search from the dictionary of the second language if it cannot find a suitable word in the first language dictionary.

The dictionary can learn new words automatically from the text you have entered. Text entered in password fields is not saved in the dictionary.

Activate word completion and use dual dictionaries

Select [menu icon] > **Settings** and **Text input**.

Accept a suggested word

Select the suggested word. When using the physical keyboard, press the right arrow key.

Reject a suggested word

Continue writing the word. With each character, the device updates its suggestion to suit the characters you have entered.

Related topics

- See "Text input settings ," p. 23.

Use shortcuts

Here are some of the available keyboard shortcuts in your device. Shortcuts can make the use of applications more efficient.

General shortcuts

Ctrl + C	Copy text.
Ctrl + V	Paste text.
Ctrl + X	Cut text.

Ctrl + A	Select all.
Ctrl + O	Open (if available).
Ctrl + N	Create a new item (if available).
Ctrl + S	Save (if available).
Ctrl + Z	Undo (if available).
Ctrl + Y	Redo (if available).
Ctrl + F	Open search bar (if available).
Ctrl + Right arrow	Move the insertion point to the end of the word.
Ctrl + Left arrow	Move the insertion point to the beginning of the word.

Web browser shortcuts

Ctrl + N	Open a new window.
Ctrl + R	Reload the current page.
Ctrl + B	Open a bookmark.
Ctrl + D	Add a bookmark.

Mail shortcuts

Ctrl + Enter	Send a message.
Ctrl + R	Reply to a message.

RSS Reader shortcuts

Ctrl + R	Refresh the feed.

Personalize your device

Edit and personalize the desktop

Open the desktop menu

Tap the desktop, and select > **Desktop menu**.

Personalize the desktop

Select from the following:

Add shortcut — Add an application shortcut to the desktop.

Add widget — Add a widget, such as Agenda or Location, to the desktop.

Add contact — Add a contact to the desktop.

Manage views — Set which desktops are in use. To switch between desktops, swipe the current desktop left or right.

Add bookmark — Add a web bookmark to the desktop.

Change background — Change the background image. There are pre-installed background images in the device, but you can use any image stored in the device, on an inserted memory card, or in a paired or shared device.

Rearrange items on the desktop

Drag widgets, bookmarks, contacts, or shortcuts.

Move an item from one desktop to another

Drag the item to the left or right until you reach the desired desktop.

Remove items from the desktop

Select on the widget, bookmark, contact, or shortcut.



Related topics

- See "Add the agenda widget to desktop," p. 89.
- See "Add the media widget to desktop," p. 72.
- See "Add shortcuts to desktop," p. 43.
- See "Change the background image," p. 26.

Profile settings

Select > **Settings** and **Profiles**.

Set the device to vibrate when in the Silent or General profile

Select **Vibrate**.

Select the ringing tone and message alert tones

Select **Ringing tone**, **SMS alert**, **IM tone**, or **E-mail alert** and the desired tone.

Add a new ringing tone or message alert tone

Select the tone type, **Add**, the desired tone, and **Done**.

Select the volume level of tones

Select **System sounds**, **Key sounds**, or **Touch screen sounds** and the desired volume level.

Adjust the volume of tones

Drag right or left.

Change the background image

You can select a different background image for each desktop of your device.

1. Swipe left or right to select the desired desktop.
2. Tap the desktop, and select > **Desktop menu** > **Change background**.
3. Select **Add**.
4. Browse to the image, and select **Done**.

   The background image of the current desktop is changed. To change the background image of another desktop, go to the desired desktop.

Change the device language

1. Select > **Settings** and **Language & region**.
2. Select **Device language** and the desired language.
3. Restart the device.

Change themes

A theme is a set of matching background images, one for each desktop.

1. Select > **Settings** and **Themes**.
2. Select a theme from the list.

Connect your device

About connectivity

Your device offers several options to connect to the internet or to another compatible device, PC, or Mac. The available connection methods are wireless LAN (WLAN) connection and a GPRS connection.

You can enable automatic transfers between WLAN and GPRS connections to keep your device constantly online. You can also set your device to ask which connection to use. When you connect to the internet for the first time using a GPRS connection, the device prompts you to select whether you want to allow automatic transfer without further confirmation.

You can also connect to a PC or other compatible device using Bluetooth wireless technology, or by using a USB data cable.

Related topics

- See "About WLAN," p. 28.
- See "About GPRS," p. 31.
- See "Send data using Bluetooth connectivity," p. 34.
- See "USB," p. 35.
- See "Internet connection settings ," p. 33.

Network settings

Your device can automatically switch between GSM and 3G networks.

In the status area, the current network is indicated with the following icons:

2G	GSM
2.5G	EDGE
3G	3G
3.5G	HSPA

To modify network settings, select > **Settings** and **Phone** > **Network**.

Select the service provider's network

By default, your device selects the network automatically. To select the network manually, select **Manual** and a network.

Select network mode

Select which network to use. If you select **Dual**, the device uses the GSM or 3G network automatically, according to the network availability, parameters, and the roaming agreements between network service providers.

For further information, contact your network service provider.

Define data roaming settings

Roaming is based on specific roaming agreements between your network service provider and other network service providers, to enable you to use network services outside your home network, for example when traveling abroad.

Always ask is selected by default. A connection is only attempted when a confirmation note is accepted. If you select **Always allow**, all GPRS connections abroad are handled as in the home network.

For further information and roaming costs, contact your network service provider.

View transferred data details

Select **Data counter**. To clear the details and reset the counter, select **Reset**.

Use a WLAN connection

You can use a wireless LAN (WLAN) data connection to connect to the internet. Only one connection to one wireless LAN can be active at a time, but several applications can use the same internet access point.

About WLAN

To use a wireless LAN (WLAN) connection, it must be available in the location, and your device must be connected to the WLAN. Some WLANs are protected, and you need an access key from the service provider to connect to them.

There might be some restrictions for Wi-Fi use in some countries. Check with your local authorities for more information.

Features that use WLAN, or that are allowed to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Your device supports the following WLAN features:

- IEEE 802.11b/g standard
- Operation at 2.4 GHz
- Wired equivalent privacy (WEP) with keys up to 128 bits, and Wi-Fi protected access (WPA2-Enterprise) authentication method. These functions can be used only if they are supported by the network.

Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

Related topics

- See "Create a WLAN connection," p. 29.
- See "Security settings," p. 29.

Operating modes

There are two operating modes in Wi-Fi WLAN: infrastructure and ad hoc.

The infrastructure operating mode allows two kinds of communication: wireless devices are connected to each

other through a Wi-Fi/WLAN access point device, or wireless devices are connected to a wired LAN through a Wi-Fi/WLAN access point device.

In the ad hoc operating mode, devices can send and receive data directly with each other.

Create a WLAN connection

1 Select > **Settings** and **Internet connections** > **Connections** > **New** > **Next**.
2 Enter a descriptive name for the connection, and select **Next**.
3 The device asks if you want to scan for available WLANs. Select **Yes** to start the scan, and select the WLAN from the Select connection dialog. If a WLAN is hidden, it is indicated as hidden in the dialog. You can select a hidden WLAN as any other WLAN connection, if you know the network name (SSID), and enter it manually.

   To enter the values manually, select **No**, and define the following:

   Network name (SSID) — Enter the name of the WLAN. If you create an ad hoc network, ensure that the name of the network is unique. When you connect to the internet over a WLAN, the connection is based on this information. If the field is dimmed and cannot be edited, the scanned SSID contains characters entered in an unknown character set, and not in standard character sets (UTF-8) as the device expects.

   Network is hidden — Select whether the name of the WLAN is hidden, that is, the network is configured not to broadcast its name (SSID). If you select this option, your device actively searches for the hidden WLANs when you establish an internet connection.

   Network mode — Select **Ad hoc** or **Infrastructure**. The infrastructure mode is used with internet connections.

   Security method — Select the same security method that is used by your WLAN access point.

   If you operate your own WLAN access point, always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless network. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

Available WLANs

After the WLAN scan, all available WLANs are displayed with the following information:

- Connection type, indicated with (general) or (ad hoc)
- Name
- If the WLAN is already saved in your device, is displayed.
- WLAN signal strength, indicated with
- Encryption method used, indicated with (WPA), (WEP), or (none)

Security settings

Select > **Settings** and **Internet connections** > **Connections**.

In the connection setup dialogs, enter the encryption keys depending on the WLAN connection in question. For stronger security, it is recommended that you use the WPA method, if possible.

WEP key
Enter the wireless equivalent privacy (WEP) key. You can define more than one WEP key, and you can also select the default key, if that is required by your WLAN.

WPA key
Enter the Wi-Fi protected access (WPA) preshared key. The key length must be between 8 and 63 characters. Only ASCII characters are allowed.

WPA with EAP type
Select the extensible authentication protocol (EAP) type from the following:

TLS (transport layer security) authentication — Select the client certificate used for authentication.

PEAP (protected extensible authentication protocol) authentication or **TTLS** (tunnelled transport layer security) — Select an authentication method used inside PEAP or TTLS and an optional client certificate.

For MSCHAPv2, define a user name and a password. Select the **Prompt password at every login** check box, if you want your password to be always requested when a connection is created. For GTC, enter your user name. You are prompted for a response upon connection creation. The client certificates are optional. For more information, contact your internet service provider.

Define advanced settings

Select [menu icon] > **Settings** and **Internet connections** > **Connections**. Select the connection and **Edit**. In the last dialog, select **Advanced**.

Modify WLAN proxy settings

Enable proxies

1. Select **Use proxy**.
2. Enter the IP address of the proxy server, or the host name. The format of a domain name can be proxy.company.com.
3. Enter the number of the proxy port.

Bypass proxies

If you have domains for which the use of proxies should be bypassed, select **Do not use proxy for**, and enter the domain names for which the proxy is not needed.

Enable automatic proxies

To obtain the IP addresses automatically from the internet service provider, select the **Automatic configuration** check box, and enter the web address of the server in the **Web address** field.

IP address settings

Select the **IP Addresses** tab.

IP address

1. To obtain the IP address for the device automatically from the server, select **Auto-retrieve IP address**.
2. If you want to enter the values manually, contact your internet service provider for the correct values and for further information.

DNS address

Domain name service (DNS) is an internet service that translates domain names such as www.nokia.com into IP addresses, such as 192.100.124.195.

1. To obtain the DNS address automatically from the server, select **Auto-retrieve DNS**.
2. If you want to enter the values manually, enter the IP addresses of the primary and secondary domain name servers, if required by your internet service provider.

Other WLAN settings

Select the **Other** tab and define the following:

Wi-Fi transmission power — Select how much power the device outputs during a WLAN connection. The default value is 100 mW.
Power saving — Select the power saving level of WLAN connections.
Ad hoc channel — Select a channel for ad hoc WLAN connections.

To only support authentication according to the WPA2 protocol in WLAN connections, select **WPA2-only mode**.

The available options vary according to the selected connection type.

Modify EAP settings

The EAP settings are only visible for WLAN connections that use the EAP authentication protocol.

Enter user name manually

If the user name differs from the user name provided by the certificate, select the **Use manual user name** check box, and enter the user name in the **Manual user name** field.

Require client authentication

If you want the EAP server to require your device to be authenticated, select the **Require client authentication** check box.

Use a GPRS connection

About GPRS

Your device supports packet data connections (network service), such as GPRS in the GSM network. In 3G networks, data connections remain active during voice calls.

To establish a data connection, an access point is required. To check what access point types are required for particular services, and for availability and subscription to GPRS connection services, contact your network service provider.

Related topics

- See "Packet data settings," p. 32.

Fast downloading and uploading

High-speed packet access (HSPA, also called 3.5G) is a network service in UMTS networks that provides high-speed data downloads and uploads. When HSPA support in the device is activated and the device is connected to a UMTS network that supports HSPA, downloading and uploading data such as mail and web pages using a GPRS connection may be faster.

3.5G in the status area indicates an active HSPA connection.

For availability and subscription to data connection services and the related costs, contact your network service provider.

Packet data settings

GPRS settings are usually set automatically by the device, based on your SIM card. If you need to modify the settings, contact your service provider for details, and do the following:

1. Select > **Settings**.
2. Select **Internet connections** > **Connections**.
3. Select the internet connection provided by your network service provider, and select **Edit**. Enter the new details.

   To enter the password every time you make a connection, select the **Prompt password at every login** check box.

Advanced settings

Advanced GPRS settings are modified in the same way as WLAN settings.

Related topics

- See "Modify WLAN proxy settings," p. 30.

Active data connections

In the status area, the active data connections are indicated with the following icons:



A GPRS connection is active.

or A wireless LAN (WLAN) connection is active.

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Close connections

Select the status area and a connection, and close the connection.

Disable wireless connections

Disable connections

Briefly press the power key, and select **Offline mode**.

Enable connections

Briefly press the power key, and select **Normal mode**.

Important: In the Offline mode you cannot make or receive any calls, or use other features that wireless network or Bluetooth connection. Calls may still be possible to the official

emergency number programmed into your device. To use the features, you must first set the device back to normal mode. If the device has been locked, enter the lock code.

Internet connection settings

You can select which connections are used automatically, define how often connections are scanned for in the background, and set the device to switch to a saved WLAN connection when available.

1 Select > **Settings** and **Internet connections** > **Connect automatically**.
2 Select whether you want to use WLAN connections, a GPRS connection, or whichever connection is available.
   To select a connection each time you connect to the network, select **Always ask**.
3 Select **Search interval** to define the frequency of automatic connection attempts. The default value is 10 minutes.

Switch to WLAN when available

Select **Switch to Wi-Fi when available**, if you want your device to use a saved WLAN connection instead of a GPRS connection when such WLAN is available.

Bluetooth connectivity

About Bluetooth connectivity

With Bluetooth connectivity, you can make a wireless connection to other compatible devices, such as mobile phones, computers, headsets, and car kits.

You can use the connection to send images, videos, music and sound clips, and notes, and transfer files from your compatible PC.

Since devices with Bluetooth wireless technology communicate using radio waves, they do not need to be in direct line-of-sight. However, they must be within 10 meters (33 feet) of each other, although the connection may be subject to interference from obstructions, such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.1 + EDR supporting the following profiles: General Access Profile, File Transfer Profile, Object Push Profile, Generic Object Exchange Profile, Headset Profile, Hands Free Profile, Advanced Audio Distribution Profile, and Audio/Video Remote Control Profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved accessories for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Related topics

• See "Pair devices," p. 34.
• See "Send data using Bluetooth connectivity," p. 34.

Bluetooth settings

1 Select > **Settings** and **Bluetooth**.
2 Select from the following:

Bluetooth on — Activate Bluetooth connectivity.

Visible — Allow your device to be found by other devices. If your device is hidden (not visible), it can only be connected to by a previously paired device.

My device's name — Enter a name for your device. This name will be visible to other Bluetooth devices.

3 Select **Save**.

Pair devices

Devices with Bluetooth 2.1 and Secure Simple Pairing (SSP) ability are paired automatically. Ensure that both devices display the same passcode.

Pair with Bluetooth 2.0 or older devices

1 Your device proposes a passcode automatically. Before pairing, create your own passcode (1 - 16 digits), and agree with the user of the other device to use the same code. The passcode is used only once.

2 Select > **Settings** and **Bluetooth**.

3 Select **Devices** > **New**.

Your device lists the Bluetooth devices that are within range and not hidden. The devices are indicated with the following icons:



computer
mobile device
audio or video device
other device

4 Select the device, and enter the passcode. The same passcode must be entered in the other device as well.

5 Select **Set as trusted device** to authorize the device to connect to your device without your knowledge. Use this status only for your own devices, such as your compatible headset or PC, or devices that belong to someone you trust.

6 Select **Pair**.

Cancel the pairing

Tap outside the dialog.

Do not pair with or accept connection requests from an unknown device. This helps to protect your device from harmful content.

Devices with no display, such as headsets, are connected automatically after pairing.

Send data using Bluetooth connectivity

Several Bluetooth connections can be active at the same time. For example, if you are connected to a compatible headset, you can also transfer files to another compatible device.

1 Open the application where the item you want to send is stored, and select the item.

2 Select **Share** or depending on the view you are in.

3 Select **Send via Bluetooth**.

4 Select the device to which you want to connect.

5 If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds, and you are asked to enter a passcode. The same passcode must be entered in both devices.

Receive data using Bluetooth connectivity

When you receive data using Bluetooth connectivity, a tone sounds and you are asked if you want to accept the data.

Accept the data

1 Select **Save**.
2 Define a file name and location for the data, and select **Save**.

USB connections

USB

1 Connect your device to a compatible device with a USB data cable.
2 Select the USB mode. You can set the device to interact with Nokia PC Suite on your compatible PC or to appear as a mass storage drive in PC, Mac, or other device
3 To view or change the USB mode, or to disconnect the device, open the status area menu.

In the status area, indicates an active connection.

Use your device as a modem

You can also use your device as a modem and connect your PC to the internet.

1 Connect your device to your computer, using the USB data cable.
2 Select **PC Suite mode**.
3 From PC Suite, select **Connect to the Internet**.

The connection may not be displayed on your device. The device data counter is updated after you disconnect. When connected, you can use your computer to monitor the amount of data sent and received.

You can only establish an internet connection using a cellular network, and may not be able to use some of the other communication features when the device is used as a modem.

Browse the web

About browser

With the Maemo browser, you can view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet. You can also view web pages that are designed specifically for mobile devices. These pages use extensible hypertext markup language (XHTML).

Select > **Web**.

To browse the web, you must have an internet access point configured in your device.

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Related topics

- See "Define advanced settings," p. 30.
- See "Web settings," p. 40.
- See "Connection security," p. 38.
- See "Download files," p. 38.
- See "Install add-ons," p. 39.

Open and browse web pages

Select > **Web**, and enter the address in the address bar, or select a bookmark.

You can move around a web page by dragging in the desired direction, or use the space key to move down and shift + space to move up.

You can also move the cursor on the web page as if using a normal mouse. This mode can be used, for example, when moving the cursor on a map, where information on a location is displayed when you point to it for a predefined period of time. To use this mode, start dragging from the left of the touch screen onto the screen. The icon is displayed. To select an item when using this mode, use the space or shift key.

To exit this mode, tap the icon.

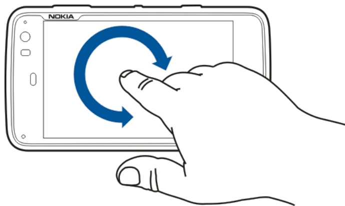
Tip: Use the stylus to open links more easily.

Zoom specific parts of a web page

Double-tap the desired part. To go back, double-tap again.

Zoom a whole web page

Draw a circle clockwise to zoom in or counterclockwise to zoom out.



Reload a page

Open the menu, and select **Reload**.

Stop loading a page

Select .

Browse recently visited pages

Select . You can also use the backspace key to open the previous web page.

Search for text on a web page

1. Open the menu, and select **Find on page**.
2. Enter the desired text in the search field.

To hide the search toolbar, select from the toolbar.

Related topics

- See "Organize bookmarks," p. 37.

Browser toolbar

The browser toolbar helps you select frequently used functions of the browser. The toolbar is displayed in normal screen mode and hidden in full screen mode.

Select > **Web**. To switch from full screen mode to normal mode, tap the screen and select .

From the toolbar, select from the following:

— Open and edit bookmarks.

— Add a bookmark, add a shortcut to the desktop, or subscribe to an RSS feed.

— Stop loading content.

— View your recent browsing history.

— Switch from normal to full screen mode.

Organize bookmarks

Add a bookmark.

1 Select > **Web**.
2 Go to the web page for which you want to add a bookmark.
3 From the toolbar, select > **Add to bookmarks**.

You can change the name of the bookmark and select where to save the bookmark.

Add browser shortcuts to desktop

With browser shortcuts, you can quickly access bookmarked web pages.

1 Select > **Web**.
2 Go to a page you want to add a shortcut to.
3 From the toolbar, select > **Add shortcut to desktop**.

Import bookmarks

You can import bookmarks to your device from other devices and computers.

1 To export an HTML file containing bookmarks from another browser to your device, use the relevant function of that browser.
2 Transfer the exported file from the other browser to your device. You can use mail, copy to a memory card, or use a USB data cable, for example.
3 Select > **Web**, open the menu, and select **Import bookmarks** and the file.

The imported bookmarks are added to My bookmarks > Imported bookmarks.

Clear private data

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache.

1 Select > **Web**, and go to a web page.
2 Open the menu, and select **Options** > **Clear private data**.
3 Select from the following:

Browsing history — Clear the browsing history of web pages and links you have opened and web addresses you have entered using the application toolbar.

Cache — Clear the memory cache. The memory cache is automatically cleared whenever you close the browser application.

Cookies — Clear all cookies.

Saved passwords — Clear all passwords you have saved for authentication purposes and web forms.

Authenticated sessions — Clear all authenticated sessions.

Connection security

Data transmission between your device and a web server is encrypted if the secure server information banner is displayed. The security information includes the address of the website and the verification.

View security information for a website

Open the menu, and select **Details**.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Download files

Important: Only install and use applications and other software from sources that you trust. Applications from untrusted sources may include malicious software that can access data stored in your device, cause financial harm, or damage your device.

1 Select > **Web**, and go to a web page that contains download links.
2 Select a link that points to the file that you want to download.
3 Select from the following:

Open with — Open the file in the appropriate application.

Save to device — Save the file to your device.

After a file transfer from an internet server starts, the name and size of the file and the progress of the download is displayed. Closing the dialog does not interrupt active downloads.

During the download, you can do the following:

Pause — Pause the download.

Resume — Continue the download. You may not be able to resume all paused files, because not all servers support it.

Delete — Cancel and delete the download.

Save web pages

You can save web pages to your device, to view them offline.

1 Go to the web page you want to save.
2 Open the menu, and select **Options** > **Save page as**.
3 Enter a name, select where to save the page, and select if you want to save the images also.
4 Select **Save**.

View browsing history

You can view and visit your most recently visited web pages. The browsing history contains the web pages you have visited in the current browser window. The complete browsing history contains all the web pages you have visited in the past seven days.

1 Select > **Web**, and go to a web page.
2 From the toolbar, select .

Tip: You can also access the recent browsing history by dragging your finger or the stylus from the right of the touch screen onto the screen.

3 Select a web page from the recent history, or select **Complete browsing history** and the desired date and web page.

Install add-ons

You can install XPI based add-ons for the browser.

Important: Only install and use applications and other software from sources that you trust. Applications from untrusted sources may include malicious software that can access data stored in your device, cause financial harm, or damage your device.

1 Select > **Web**, and go to a web page.
2 Open the menu, and select **Options** > **Add-ons**.
3 Select the desired installation file.

You can disable or enable add-ons. You may need to restart the browser.

Modify browser settings

Adjust view

You can change the way web pages are displayed in the browser.

1 Select > **Web**.
2 Open the menu, and select **Options** > **Adjust view**.
3 Select from the following:

Show images — To load and display all images, select **Always**. To display loaded images only, select **Only loaded**. To never load or display images, select **Never**.

Text size — Define the text size. To display the browser-defined text size, select **Normal**. To display 150% or 200% larger text, select **Large** or **Very large**.

Encoding — Text characters may not display correctly on web pages with different languages. To make a web page more readable, select the encoding that best matches the language of the web page.

Web settings

1. Select ▦ > **Web**.
2. Open the menu, and select **Options** > **Settings** and from the following:

Memory cache size (MB) — Define the amount of RAM you want to use as cache.

Enable JavaScript — JavaScript functionality is used on many websites. Websites may have malicious scripts and it can be safer not to run them. Some websites may not work at all without JavaScript enabled.

Open pop-ups — To allow all pop-up windows, select **Always**. To only allow pop-up windows that you open by selecting a link, select **Only requested**. To block all pop-up windows, select **Never**.

Enable password saving — Save passwords for web forms, on website login pages, for example. When this option is not selected, passwords are not filled in and you cannot save passwords. Canceling this selection does not delete previously saved passwords.

Accept cookies — A cookie is data that a site saves in the cache memory of your device. Cookies contain information about your visits to websites. They help to identify you upon subsequent visits and retain information when you move between web pages. To accept the use of cookies, select **Always**. To be prompted before a cookie is stored, select **Ask first**. To prevent cookies from being stored, select **Never**.

It is recommended that you do not save passwords or use other similar features in web services or sites where you store personal data or content. This is especially important if unauthorised access to such web services or sites could cause you financial harm.

Organize your contacts

Add and edit contacts

When you open Contacts for the first time, the Get contacts dialog opens. You can import contacts from your SIM card, cellular phone or other device.

Select ▦ > **Contacts**. A list of all your stored contacts and their possible availability status, status message and avatar image is displayed.

Add a new contact.

1. Open the menu, and select **New contact**.
2. Enter the contact's first name and last name. Only one name field is required.

3 Enter a phone number. Define whether it is home or work number, and mobile or landline.
4 Enter a mail address. Define whether it is a home or work mail address.
5 To add an avatar image, select the placeholder image. Select a default avatar, or to use a different image, select **Browse**.
6 To add more details, select **Add field**. You can add details about, for example, addresses, birthdays, business details, mail addresses, nicknames, notes, phone numbers, SIP user names, titles, and websites.
7 Select **Save**.

You can also manually add contact user names for different internet services. If you set up your own account, the contacts will be imported automatically from the server.

Edit a contact

1 Select the contact, open the menu, and select **Edit**.
2 Edit the contact's details.

   To add more details about the contact, select **Add field**.

   To remove details, select **Delete fields**. Select the details you want to delete and **Delete**. You cannot remove the first name, last name or gender field.
3 Select **Save**.

Merge a contact

If you have duplicate contacts, do the following:

1 Select the contact, open the menu, and select **Merge contact**.
2 Select the contact to merge with.

   If the contact details have contradicting information or the merging was not successful, select the desired details and **Delete fields**.

Delete a contact

1 Open the menu, and select **Delete contacts**.
2 Select the contacts to delete and **Delete**.
3 Confirm the deletion.

The contacts will also be deleted from all possible services.

Related topics

- See "Import and export contacts," p. 42.
- See "Synchronize and transfer content from another device," p. 80.

Add and edit My information

My information is a view that contains your own contact details. You can also access your IM accounts or mail from this view.

Add My information manually

1 Select [grid icon] > **Contacts**, open the menu, and select **My information**.
2 Enter your first name, last name, phone number, and mail address. Only one name field is required.

   Your phone number is automatically imported from your SIM card if it is available. Other details, such as for internet call or chat services that you have set up an account for,

may also be automatically imported. You cannot edit imported details.

3 To add an avatar manually, or change an automatically imported avatar, select the placeholder image. Select a default avatar, or to use a different image, select **Browse**.

Your avatar is automatically downloaded from the IM service, the first time My information is opened. If you have more than one service set up, the avatar is picked randomly.

The avatar you select will be added to IM accounts you have not yet selected an avatar for.

4 To add more details about yourself, select **Add field**.

5 Select **Save**.

In the My information view, the availability icon shows your availability status, status icon, and status message. To access the availability settings, select the icon.

Edit My information

1 Select > **Contacts**, open the menu, and select **My information**.
2 Open the **My information** menu, and select **Edit**.
3 Edit the fields as necessary, and select **Save**.

Sort contacts

1 Select > **Contacts**, and open the menu.
2 Select from the following:

ABC — Sort the contact list alphabetically.

Availability — Sort the list by availability status. Your contacts are listed by availability first, then in alphabetical order.

Recent — Sort the list according to recent activity. The contacts you have recently communicated with are listed first.

View groups

Open the menu, and select **Groups**.

View communication history

Select a contact, open the menu, and select **Communication history**.

Import and export contacts

You can import contact information from another device, IM accounts, a SIM card, or from a compatible file.

Import contacts

1 Select > **Contacts**, open the menu, and select **Get contacts**.
2 Select from the following:

Synchronize from other device — Synchronize existing contacts from another device.

Import contacts from new account — Modify or create an IM account. When an IM account is created, the contacts of that account are imported.

Copy from SIM card — Copy all contacts from your SIM card automatically.

Import contacts file — Import contacts from a file stored in your device.

You can import contacts from files that have the .vcf file extension.

Export contacts

1 Select > **Contacts**, open the menu, and select **Export**. Select **Next**.

2 Select whether you want to export **All contacts** or **Selected contacts**, and select **Next**.

If you selected **Selected contacts**, select the contacts you want to export, and then select **Done**.

3 Select the export file format, and select **Next**.

4 Define the folder name for the exported contacts, select a location for the folder, and select **Next**.

5 Select **Finish**.

Send contact cards

You can send contact cards in a text message or mail, or through Bluetooth connectivity.

Send a contact card

1 Select > **Contacts**.

2 Select the contact whose contact card you want to send.

To send your own information, open the menu, select **My information**.

3 Open the menu, and select **Send contact card**.

4 Select the method to use to send the contact card.

5 Select the contact you want to send the card to, and select **Send**.

Send a contact detail

1 Select > **Contacts**.

2 Select the contact whose contact detail you want to send, open the menu, and select **Send contact detail**.

3 Select the contact detail you want to send.

4 Select the method to use to send the contact detail.

5 Select the contact you want to send the detail to, and select **Send**.

Add shortcuts to desktop

You can add shortcuts to contacts on the desktop. To open a list of available contact methods, select a contact.

Add a shortcut

Select > **Contacts**, select the contact you want to add the shortcut for, open the menu, and select **Create shortcut**.

You can only create one shortcut for a contact.

Synchronize your contacts

1 Select > **Contacts**.

2 Open the menu, and select **Get contacts** > **Synchronize from other device** > **Next**.

3 Select whether you want to transfer data from other Bluetooth devices, or to set up synchronization to keep data updated on both devices. Select **Next**.

4 Select **Select device** and the desired device from the list.
5 Enter the identification number of the device you want to transfer data with, and select **Pair**.

Related topics

- See "Synchronize content," p. 80.

Contacts settings

Select > **Contacts**, open the menu, and select **Settings**.

Define how names are displayed

Select **Display names**. The default order is **First name Last name**.

Delete all contacts on the device

Select **Delete all contacts from device**. The contacts are removed from the device, but they can still be found on the server.

Make calls

About calls

You can make voice calls and internet calls with your device.

Tip: You can make a call to a person saved in Contacts using the physical keyboard. On the desktop, start entering the name of the person to open Contacts. Select the contact from the proposed matches, and select .

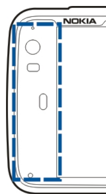
You can also enter a phone number on the desktop using the physical keyboard. Press and hold , and enter the number. In the virtual keypad view, select .

Related topics

- See "Make a call," p. 44.
- See "Internet calls," p. 46.
- See "Options during a call," p. 47.

Proximity sensor

Your device has a proximity sensor. To prevent accidental selections, the touch screen is disabled automatically during calls when you place the device next to your ear.



Do not cover the proximity sensor, for example, with protective film or tape.

Make voice calls

Make a call

Select > **Phone**.

Hold your device correctly during a call.



Select a recipient from the contacts list

Select **Select contact** and the contact. To search for a contact, use the physical keyboard to start entering the first characters of the name, and select from the proposed matches. If you have saved several numbers for a contact, select the desired number from the list, and press the call key.

If you hold the device in the portrait orientation, you can use the initial character icons on the right side of the display to find your contact.

Select a recipient from the recent calls list

The recent calls are listed in the Phone main view. Select a contact from the list to make the call.

Enter the phone number manually

Select and the cellular call type. Enter the phone number, including the area code.

Enter an international phone number

Select ***** twice to enter the **+** character (which replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number.

Make the call

Select .

End the call

Select .

Cancel the call attempt

Select .

Tip: To add a contact card to the desktop, select **Contacts** and a contact. Select the contact's name from the menu and **Create shortcut**.

Answer a call

Answer a call

Select . If the incoming call has been diverted from another phone number, is displayed.

Reject a call

Select .

End an active call

Select .

Mute the ringing tone

Select .

Answer another call during a call

If call waiting (network service) is activated, select to answer a new incoming call. The first call is put on hold.

Make a conference call

Select > **Phone**.

Conference calls (network service) can only be made over cellular networks and can have a maximum of three participants (including yourself).

Call the first participant

Enter a participant's phone number, or select a contact from your contacts list.

Add an additional participant

Select **New call to contact** or **New call to number**.

Start the conference

Select **Start conference call**.

Talk to a participant privately

Select the participant and **Private**. This splits the conference call into two separate calls. To end one of the calls, select the call and **End**.

End the conference call

Select **End**.

Send Touch tones

You can send dual-tone multifrequency (DTMF) Touch tones during an active call to control your voice mailbox or other automated phone services.

1. During a call, select **DTMF dialing**.
2. Enter the touch tone sequence.

   You can also enter the tone sequence using the keyboard.

Make internet calls

Internet calls

Internet calls are based on the voice over internet protocol (VoIP) that allows you to make and receive calls over the internet. To use this feature, you must have an active network connection (WLAN or packet data) and a registered internet call account with an internet call service provider, and your availability status must be **On** to allow you to receive calls.

Internet call services may not support emergency calls. Contact your internet call service provider for further details.

Related topics

- See "Make an internet call.," p. 47.

Create and edit call accounts

With call accounts, you can use internet call or instant messaging services.

Select > **Phone**.

Create a call account

1 Open the **Phone** menu, and select **Accounts** > **New**.
2 Select a service and **Register new account**.
3 Enter the user details.

You can also create accounts in the Conversations application.

Sign in to an existing call account

1 Open the **Phone** menu, and select **Accounts** and the account.
2 Enter the user details, and select **Sign in**.

When an existing account is activated, your contacts are automatically retrieved from the account server and added to your contacts list.

Edit an account

Select an account, and edit your user name, password, or screen name.

Enable or disable an account

Select an account, and select or clear the **Enabled** checkbox.

Save account settings

Select **Save**.

Related topics

• See "Change availability status," p. 51.

Make an internet call.

1 Select > **Phone**.
2 Connect your device to an internet connection, and select a VoIP service account. Your availability status changes to Online.
3 Select **Select contact** and a contact.
4 To end the call, select .

You can also make an internet call from the Contacts application.

Answer an internet call

Select .

Options during a call

Options during an active call

Select **Active call** and from the following:

Hold call — Put the call on hold.

New call to number — Call another number to start a conference call.

New call to contact — Call a contact to start a conference call.

Options during a call that is on hold

Select **Active call** > **Hold call** and from the following:

Activate call — Activate the call.

New call to number — Call another number to start a conference call.

New call to contact — Call a contact to start a conference call.

Mute the microphone
Select .

Activate the loudspeaker
Select **Speaker**.

Send Touch tones
Select **DTMF dialing**.

End the call
Select **End**.

The available options may vary depending on the call mode.

Call timers

You can view the duration of received and dialled calls. The duration of voice and internet calls is displayed separately.

Select > **Phone**. Open the menu, and select **Call timers**.

Clear call timers
Select **Clear timers**. Both voice and internet call timers are cleared.

Emergency calls

Before making an emergency call, switch the device on, and check for adequate signal strength. If the screen and keys are locked, slide the lock switch on the side of the device to unlock them.

Important: This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Emergency calls can be made using the cellular phone.It is not possible to make an emergency call using voice calls over the internet (internet calls). Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

Make an emergency call

1 Select > **Phone**.
2 Select and the cellular call type.
3 Enter the official emergency number for your present location.
4 Select to start the call.

Make an emergency call without entering PIN, PUK, or lock code

1 When the device asks for the code, enter the emergency number for your present location. The **Emergency call** icon appears.
2 Select **Emergency call** to make the call. After the emergency call, you need to enter the required PIN, PUK, or lock code to be able to use other device functions.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Send text and instant messages

About Conversations

Select > **Conversations**.

In Conversations, you can send text and instant messages.

The services share the main view, where text message and instant message conversations are listed. Select a conversation to see the messages in it.

Tip: To call a contact from the conversations main view, select and hold a conversation to open a pop-up menu. Select **Open contact card** and the cellular call type. The information on the contact card depends on which details have been added to it.

Related topics

- See "Text message and instant message settings," p. 51.

Send text messages

Send a text message

1 Select > **Conversations**.
2 Select **New SMS**.
3 To add a recipient, select **To** and a contact, or enter a phone number.
4 Write your message in the message body. You cannot use the enter key to move to the next row (if you press the enter key, the message will be sent).

   To add a smiley, select the desired smiley.
5 Select **Send**.

Text messages are displayed in the main view as a conversations list.

Your device supports text messages beyond the limit for a single message. Longer messages are sent as two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters with accents, other marks, or some language options take more space, and limit the number of characters that can be sent in a single message.

Forward a text message

1 Select > **Conversations**.
2 Select the conversation and then the text message.
3 Select **Forward**.

Send a contact card

1 Select > **Contacts** and a contact.
2 Open the menu, and select from the following:

   Send contact card — Send all the contact details.

   Send contact detail — Send a specific contact detail only.
3 Select whether the card is sent as a text message, using Bluetooth connectivity, or as a mail message.

4 Select the message recipient, or enter a phone number.
5 Select **Send**.

Save a received contact card

1 Select > **Conversations**.
2 Open the conversation with the received text message, and select the contact card link.
3 Select if you want to save the contact card as a new contact or update existing contact card information.

Send instant messages

Create and sign in to an instant messaging account

To send instant messages, you must create an instant messaging account.

Select > **Conversations**, open the menu, and select **VoIP and IM accounts**.

Create an instant messaging account

1 Select **New**.
2 Select a service and **Register new account**.
3 Enter your user details. Depending on the service, you may have to set up an account using a web browser. Follow the instructions.

Sign in to an existing instant messaging account

Enter your user details, and select **Sign in**.

When an existing account is activated, your contacts are automatically fetched from the account server and added to your contacts list.

Send an instant message

1 Select > **Conversations**.
2 Select **New IM** and a contact, or open the menu, select **Chat with**, and enter an instant messaging address.
3 Write your message in the message editor.
To add a smiley, select the desired smiley.
4 Select .

Save and view instant messaging history

Your instant messaging history is saved automatically.

To view your instant messaging history, select > **Conversations**, and a conversation.

Change avatars

1 Select > **Conversations**.
2 Open the menu, and select **Accounts** and the account for which you want to change the avatar image.
3 Select **Avatar** and the desired avatar, or select **Browse** to browse your device memory for images.
4 To save the avatar, select **Save**.

You can also change your avatar by modifying the account settings.

Related topics

- See "Account settings," p. 51.

Change availability status

Select the status bar, **Availability**, and from the following:

Online,**Busy**, or**Offline** — Set your availability status.

Type your status message — Enter your availability status message.

My location — Define your current location.

New status — Add a new availability profile. With availability profiles, you can modify your availability separately for each account.

Account settings

1 Select > **Conversations**.
2 Open the **Conversations** menu, and select **Accounts**.
3 Select an account, and define the following:

 User name and **Password** — Enter your user name and password.

 Screen name — Enter your screen name.

 Avatar — Select an avatar image.

 Edit personal info — Edit your personal information.

 Enabled — Enable or disable the account.
4 Select **Save**.

Delete messages and conversations

Select > **Conversations**.

Delete a text message

1 Select a conversation and a text message.
2 Select **Delete**.

Delete all text messages in one conversation

1 Open the conversation.
2 Open the menu, and select **Clear conversation**.

Delete conversations

1 Open the menu, and select **Delete conversations**.
2 Select the desired conversation or conversations and **Delete**.

Filter conversations

To open the filter bar to find a specific conversation, start entering search terms using the keyboard. Matching conversations which include the entered search terms are displayed in the conversations list view.

Text message and instant message settings

1 Select > **Conversations**.
2 Open the **Conversations** menu, select **Settings** and from the following:

 Receive text message delivery reports — Select whether to receive text message delivery reports.

 SMS center number — Use the text message center number stored on your SIM card, or define another number.
3 Select **Save**.

Mail

About mail

You can access your personal mail accounts from your device, using Nokia Messaging. You can synchronize your mail from a single mailbox (default mailbox) or multiple mailboxes. Nokia Messaging enables push-synchronizing to regular IMAP mail servers, such as Yahoo or Gmail.

You can also access your work mail, using Mail for Exchange. You can read and reply to mails, view and edit compatible attachments, and manage your calendar and contact information.

Related topics

- See "Set up your other mail," p. 53.
- See "Read and send mail," p. 55.
- See "Organize your mail," p. 57.
- See "Modify mail settings," p. 58.

Read your work mail using Mail for Exchange

With Mail for Exchange, you can receive your work e-mail to your device. You can read and reply to your e-mails, view and edit compatible attachments, view calendar information, receive and reply to meeting requests, schedule meetings, and view, add, and edit contact information.

Mail for Exchange can be set up only if your company has Microsoft Exchange Server. In addition, your company's IT administrator must have activated Microsoft Exchange ActiveSync for your account.

ActiveSync

Use of the Mail for Exchange is limited to over-the-air synchronization of PIM information between the Nokia device and the authorized Microsoft Exchange server.

Before starting to set up Mail for Exchange, ensure that you have the following:

- A corporate e-mail address
- Your Exchange server name (contact your company's IT department)
- Your network domain name (contact your company's IT department)
- Your office network password

Depending on your company's Exchange server configuration, you may need to enter other information in addition to those listed. If you do not know the correct information, contact your company's IT department.

With Mail for Exchange, the use of the lock code may be mandatory. The default lock code of your device is 12345, but your company's IT administrator may have set a different one for you to use.

Set up your e-mail

Set up a Nokia Messaging account

You can have only one Nokia Messaging account set up in your device.

1 Select [menu icon] > **E-mail** and **New account**.
2 Define the following:

Region — Select your country or region.

Service provider — Select **Nokia Messaging**.

3 Define the following mandatory information:

User name and **Password** — Enter a user name and password.

4 Select **Finish**.

Set up your other mail

To send and receive mail messages, you must have an active network connection and a mail account with a mail service provider. For the correct settings, contact your mail service provider.

Using mail services (for instance, retrieving messages automatically) may involve transmission of large amounts of data. Contact your service provider for information about data transmission charges.

1 Select [icon] > **E-mail**.
2 Select **New account**.
3 For account details, define the following:

Region — Select your country or region.

Service provider — Select your mail service provider. If your mail service provider is not listed, select **Other**.

Account title — Enter a title for the account.

4 For user details, define the following:

Name — Enter your name. This name is displayed in the sender field of sent messages.

User name and **Password** — Enter your user name and password for the e-mail service. They are needed when you log into your mailbox. If you leave the password field empty, you are prompted for a password when you try to connect to your mailbox on the mail server.

E-mail address — Enter your mail address. It must contain the @ character. Replies to your messages are sent to this address.

5 If you selected **Other** as the mail service provider, define the following settings for incoming mail:

Account type — Select the mail protocol (POP3 or IMAP4) recommended by your mail service provider. IMAP4 is more modern and typically enables more functionality. Some functionality may be restricted with POP3.

You cannot change this setting after you save the account settings or exit the wizard.

Incoming server — Enter the host name or IP address of the POP3 or IMAP4 server that receives your mail.

Secure authentication — Set the system to use secure authentication.

If you do not use secure connections, it is strongly recommended that you enable secure authentication. For information on the supported methods, contact your mail service provider.

Secure connection — Define the security setting for incoming messages.

If you access your mail over a wireless LAN (WLAN), it is strongly recommended that you use secure connections.

For information on the supported secure connections, contact your mail service provider.

Port — Enter the port number. For details, contact your mail service provider.

Tip: Usually, the incoming mailbox servers (POP3 or IMAP4) are provided by your mail service provider, and the outgoing mail server (SMTP) is provided by your internet service provider. If these service providers are different, you may have different passwords and security settings for incoming and outgoing messages.

6 Simple mail transfer protocol (SMTP) servers are used when sending mail. To send mail, you must define the SMTP host name or IP address that you obtain from the mail service provider of the connection you use.

If you selected **Other** as the mail service provider, define the following settings for outgoing mail:

Outgoing server — Enter the host name or IP address of the server that sends your mail.

Secure authentication — Set the system to use secure authentication.

Secure connection — Define the security setting for outgoing messages.

Port — Enter the port number. For details, contact your mail service provider.

User name and **Password** — Enter your user name and password for the SMTP server.

Use connection-specific SMTP servers — Use connection-specific SMTP servers for sending mail. To edit connection-specific SMTP server settings, select **Edit SMTP servers**.

Tip: The settings for outgoing mail (SMTP) usually either use a user name and a password, or are specific to a connection. Without an SMTP user name and password, your internet service provider may prevent you from sending mail for security reasons.

7 To complete the e-mail account setup, select **Finish**.

Set up a Mail for Exchange account

To be able to use Mail for Exchange, you need a Mail for Exchange account.

To set up an account:

1 Select [icon] > **E-mail** and **New account**.

2 Define the following:

Region — Select the correct region.

Service provider — Select **Mail for Exchange**.

Account title — Enter a title for your account.

3 Define the following:

Mail address — Enter the mail address.

Server — Enter the server address.

Port — Enter the port number for the Mail for Exchange server connection. The field is pre-filled with the standard HTTPS Mail for Exchange port number.

Domain — Enter the domain name. This field is not mandatory.

Secure connection — Use a secure connection.

Password — Enter your password.

4 On the **Synchronization content** page of the wizard, define the following:

E-mail — Enable mail synchronization.

Calendar and tasks — Enable calendar and task synchronization.

Contacts — Enable contact synchronization.

First synchronization — If you have enabled contact synchronization, you need to select if you want to remove all local contacts when the device synchronizes for the first time. **Keep items on device** is selected by default.

5 To modify advanced settings, select **Advanced settings**.

6 Select **Finish**.

Read and send mail

Retrieve and read mail messages

Select > **E-mail**.

Your device can automatically receive the mail messages sent to you.

Retrieve mail messages manually

1 Open the menu, and select **Send & receive**. The messages are retrieved for all accounts.

If you want to receive messages only from a specific account, select the desired account, open the menu, and select **Send & receive**.

When retrieving mail, all messages in the Outbox folder are sent.

2 To retrieve the contents of a selected message, select the message header.

Read a mail message

To open a message, select the header of the message.

If new mail messages are received while the mail application is closed, a notification is displayed. To open a new message, select the notification.

Reply to a received mail message

Select to reply to the sender, or to reply to the sender and the other recipients of the mail message.

Forward a received mail message

Open the menu, and select **Forward**.

Mark a mail message as read or unread

Open the menu, and select **Mark as read** or **Mark as unread**.

Move to previous or following mail message

Select or .

Delete a mail message

Select .

Create and send mail messages

1 Select > **E-mail**.

2 Select **New message**.

3 Enter a mail address, or select recipients from the contacts list.

To separate multiple recipients, add a semicolon (;) or a comma (,). Use the Cc field to send a copy, or the Bcc field to send a blind copy to other recipients. If the Cc or Bcc field is not visible, open the menu, and select **Show Cc** or **Show Bcc**.

Tip: You can also view the mail addresses of recipients. To do this, enter the recipients' names, open the menu, and select **Check names**.

4 Enter the subject, and write the message. To change the font face, size, and color of text in the message, select the icons from the toolbar.

5 Select .

Message settings

You can define a priority level for your mail message, and define whether the message is sent as formatted text (HTML) or plain text.

When writing a message, open the menu, and select **Message settings**.

Define the priority level

Select **Low**, **Normal** (default), or **High**.

Define the text format

Select **Formatted text** (default) or **Plain text**.

Add, save, and delete attachments

To open an attachment in a mail message, select the message and then the attachment.

Add an attachment to a mail message

Open the menu, and select **Add attachment**.

Save an attachment

Select the attachment and **Save attachments**. Enter a name for the attachment, and select **Save**.

Delete an attachment

Open the menu, and select **Remove attachments**.

Create a mail signature

1 Select > **E-mail**.

2 Select **Edit account** and the desired account.

3 Select **Signature**.

4 Select the **Use signature** check box.

5 Enter your signature, and select **Save**.

The signature is added to the end of the body text of all messages you send using this account. You can edit and delete the signature before you send the mail message.

Tips for creating e-mail messages

Insert an image to the body of an e-mail message

Select **Insert image**.

Copy text from an e-mail message

1. Tap the message at the point where you want to start copying.
2. Press and hold the shift key, and tap the point where you want to stop copying.
3. Press ctrl + C to copy the text, and ctrl + V to paste it to another location.

Organize your mail

Organize mail messages and attachments

Select > **E-mail**.

To sort messages in mail folders, select the folder, then **Sort** and the desired sorting method and order.

Search within a mail message

1. Select > **E-mail**.
2. Open a mail message.
3. Open the menu, and select **Find in message**. The search bar is displayed.
4. Enter the search terms to the search bar, and select enter. Matching terms are highlighted.

Delete mail messages

To delete a mail message, select the message and .

For POP3 accounts, if you have activated the **Leave messages on server** option in the incoming mail settings, the message is only deleted from your device. If you deactivate the option and want to delete the message from the server, select the message and **Delete**.

For IMAP4 accounts, the messages you delete are always deleted from the server.

Synchronize with Mail for Exchange

Synchronization takes place automatically in intervals that you have defined when setting up the Mail for Exchange account. You can also start the synchronization manually at any time.

Only the content that you have defined when setting up the account is synchronized. If you want to synchronize more content, modify the Mail for Exchange settings.

Start the synchronization manually

Select **Synchronize manually**.

Related topics

- See "Mail for Exchange settings," p. 60.

Modify mail settings

Mail account settings

Select [icon] > **E-mail**.

Open the **E-mail** menu, and select **Edit account** and an account. Ensure that you are not connected to the mailbox.

For the correct settings, contact your mail service provider.

Account details

Select **Account details** and from the following:

Account title — Enter a title for the account.

Leave messages on server — For POP3 accounts only. Set the device to leave a copy of retrieved messages on the server.

User details

Select **User details** and from the following:

Name — Enter a name that is displayed as the sender in messages.

User name and **Password** — Enter your user name and password for the e-mail service.

E-mail address — Enter your mail address.

Signature — Edit your signature.

Settings for incoming mail

Select **Incoming details** and from the following:

Incoming server — Enter the host name or IP address of the POP3 or IMAP4 server that receives your mail.

Secure connection — Define the security setting for incoming messages. Follow the instructions from your mail service provider.

Port — Enter the port number. Follow the instructions from your mail service provider.

Secure authentication — Set the system to use secure authentication.

Settings for outgoing mail

Select **Outgoing details** and from the following:

Outgoing server — Enter the host name or IP address of the SMTP server that sends your mail.

Secure authentication — Set the system to use secure authentication.

User name and **Password** — Enter your user name and password for the SMTP server.

Secure connection — Define the security setting for outgoing messages.

Port — Enter the port number. Follow the instructions from your mail service provider.

Use connection-specific SMTP servers — Use connection-specific SMTP servers for sending mail messages. To edit SMTP server settings, select **Edit SMTP servers**.

Mail settings

1 Select [icon] > **E-mail**.
2 Open the **E-mail** menu, and select **Settings**.
3 Select an account, and define the following:

Default account — Define which account is the default account. The first account created is set as default.

New message format — Select the format of new mail messages. The default value is Formatted text (HTML).

Update automatically — Set the device to retrieve messages automatically.

Update when connected via — Define which connection type is used to retrieve mail automatically.

Update interval — Define how often messages are retrieved. The default value is 15 minutes.

Nokia Messaging settings

Select > **E-mail** and **Edit account** > **Nokia Messaging**.

View user details

Select **Service info**. You cannot edit these fields.

Modify Nokia Messaging settings

Select **Synchronization**. Define the following:

Days — Select the days on which you want the synchronization to be done.

Hours — Select the time during which you want the synchronization to be done on the selected days.

Sync while roaming — Select this option if you want synchronization to be done when you are roaming outside your home network.

Disable sync when — Define a level of battery power at which you want synchronization to stop.

Send and receive — Define the synchronization interval.

Sync inbox — Select this option if you want your inbox to be synchronized.

Download size — Select if you want to download only the mail message header, partial message or full message.

Remove items older than — Select a time period after which mail messages are deleted from the device.

Sync drafts — Select this option if you want the mail messages in your drafts folder to be synchronized.

Sync sent items — Select this option if you want the mail messages in your sent items folder to be synchronized.

Add or modify mailboxes

1 Select **Nokia Messaging: Mailboxes**.
2 To add a new mailbox, select **Add new mailbox**. The title of each mailbox is retrieved from the Nokia Messaging server. Select a mailbox.
3 To modify a mailbox, select the mailbox. Edit the information as necessary.

Mailbox name — Modify the mailbox name.

Sync read to server — Select this option if you want the read status of your mails to be synchronized to the server.

My name — Modify your name.

Password — Modify your password.

E-mail address — Your mail address. You cannot modify this field.

Use signature — To use a signature, select the check box, and **Signature**. Enter the signature, and select **Done**.

Mail for Exchange settings

Select [icon] > **E-mail**. Open the menu, and select **Edit account** > **Mail for Exchange**.

View synchronization details

Select **Details**. The number of items that were added, updated, or deleted in the last synchronization are displayed.

Modify Mail for Exchange settings

Select **Settings** and from the following:

Peak start time and **Peak end time** — Select a start and end time for the peak period.

Peak days — Select the days of the week when you want the peak times to apply. You must select at least one day.

Peak schedule — Select a synchronization interval for peak periods. If you select **Always on**, new received messages and other changes on the server are pushed into the device without delay.

Off-peak schedule — Select a synchronization interval for off-peak periods.

Available options may vary.

Related topics

- See "Set up a Mail for Exchange account," p. 54.

Configure connection specific SMTP servers

Configuring connection specific SMTP servers enables the mail application to connect to an SMTP server and send mails when you are roaming between connections of different mail service providers.

1. If you want to use connection specific SMTP servers, select **Settings** > **Account setup**.
2. Select the desired account and **Edit**.
3. Select **Outgoing server** and **Use connection-specific SMTP servers**.
4. To edit SMTP servers, select **Edit**. Make the changes, and select **Save**.

Capture images and record videos

Your device supports an image capture resolution of 2576x1921 pixels (5 megapixels). The image resolution in this guide may appear different.

Camera

Activate the camera

Open the lens cover. If the camera is active in the background, and the lens cover is open, press the capture key to activate the camera.

Capture images

Image indicators

The indicators in the camera viewfinder area display the current camera settings. The indicators in image mode are the following:



1 Close
2 Scene mode in use (for example, **Automatic**)
3 Capture settings ( )
4 Flash mode in use (for example, **Automatic**)
5 Photos ( )
6 Zoom level (hidden at the default zoom level)
7 Autofocus crosshair (, not shown in all image modes)
8 Image counter (estimated number of images you can capture using the current settings and available memory)
9 Memory in use (for example, **Internal storage**)
10 Image resolution (for example,)
11 White balance (for example,). Only visible if set to other than **Automatic**.
12 Exposure (for example,). Only visible if set to other than 0.
13 ISO sensitivity (for example,). Only visible if set to other than **Automatic**.
14 Geotag (, if geotagging is enabled). The icon blinks when the coordinates for the location are being retrieved.

Related topics

- See "Scene modes," p. 64.
- See "Image settings," p. 65.
- See "Flash settings," p. 65.
- See "General settings," p. 66.

Capture images

When capturing an image, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The quality of a digitally zoomed image is lower than that of a non-zoomed image.
- The camera goes into battery saving mode if you perform no actions for about a minute. To continue capturing images, activate the touch screen.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

Capture an image

1 To activate the camera, open the lens cover.

2 To switch from video mode to image mode, select .
3 To lock the focus on an object, press the capture key halfway down. A green locked focus indicator is displayed. If the focus was not locked, a red focus indicator is displayed. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also capture an image without locking the focus.
4 To capture an image, press the capture key. Do not move the device before the image is saved.

Zoom in or out.

Use the volume keys.

Switch between normal and full screen mode

Tap the viewfinder area.

Related topics

- See "Touch screen actions," p. 18.

Geotag images and videos

If you have enabled geotagging, the device saves geotag information such as country, city, and suburb, of every image and video you capture or record.

You need an internet connection to be able to add geotag information to your files.

It may take several minutes to obtain the geotag information. The availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. Your geotag information is not saved anywhere else than your device. If you share a file that includes geotag information, also the geotag information is shared, and your location may be visible to third parties viewing the file.

Enable geotagging

When you activate the camera for the first time, the device asks you whether you want to enable geotagging. To enable geotagging later, do the following:

1 Select > **Camera**.
2 Open the **Camera** menu, and select **Geotagging**.
3 Select the **Enable geotagging** check box and **Done**.

Related topics

- "View images with Photos "

After capturing an image

After you have captured an image, the post-capture view is displayed. In this view, you can, for example, delete the image or edit the tags of the image.

If you have set **Show captured image** to **No** in the general camera settings, the camera returns to the pre-capture view, and the post-capture view is not displayed. In this case, you can edit the image in Photos.

In the post-capture view, if the image you captured is successfully geotagged, the country, city, and suburb geotags are displayed. If the geotags are not readily available at the moment of capture, the device tries to retrieve the geotags. **Acquiring geotags** is displayed.

After capturing an image, select from the following:

— Return to the pre-capture view.
— Edit image tags and geotags.
— Share your image with others.
— Delete the image.
— Open the Photos application.

You cannot zoom images in the post-capture view.

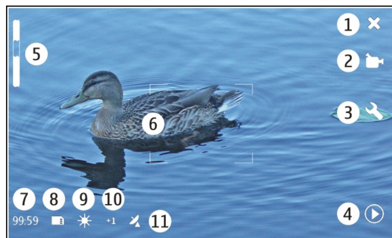
Related topics

- See "Modify images," p. 67.
- See "View images," p. 66.
- See "Share your images and videos ," p. 68.
- See "General settings," p. 66.

Record videos

Video indicators

The indicators in the camera viewfinder area display the current camera settings. The indicators in video mode are the following:



1 Close
2 Scene mode in use (for example, **Automatic video**)
3 Capture settings ( )
4 Media player ( )
5 Zoom level (hidden at the default zoom level)
6 Autofocus crosshair ( )
7 Time remaining. Estimated total video recording time, using the current settings and available memory.
8 Memory in use (for example,)
9 White balance (for example,). Only visible if set to other than **Automatic**.
10 Exposure (for example,). Only visible if set to other than 0.
11 Geotag (, visible if geotagging is enabled). The icon blinks when the coordinates for the location are being retrieved.

Related topics

- See "Scene modes," p. 64.

- See "General settings," p. 66.
- See "Video settings," p. 65.

Record videos

Start recording

1 To activate the camera, open the lens cover.
2 To switch from image mode to video mode, if necessary, select .
3 To lock the focus on an object, press the capture key halfway down. A green locked focus indicator is displayed. If the focus was not locked, a red focus indicator is displayed. Release the capture key, and press it halfway down again. You can also record a video without locking the focus.
4 To start recording, press the capture key all the way down.

The elapsed recording time is displayed in red.

Stop recording

Press the capture key.

Switch between normal and full screen mode

Tap the viewfinder area.

After recording a video

After you have recorded a video, the post-recording view is displayed. In this view, you can, for example, delete the video or edit tags.

If you have selected **Show captured video** > **No** in the general camera settings, the camera returns to the pre-recording view, and the post-recording view is not displayed.

In the post-recording view, select from the following:

— Return to the pre-recording view.
— Edit video tags and geotags.
— Share your video with others.
— Delete the video.
— Open Media player, and play the video.

Related topics

- See "Play music and videos," p. 71.
- See "Share your images and videos ," p. 68.
- See "General settings," p. 66.

Change camera settings

Scene modes

When you activate the camera, the last used scene mode is in use.

Select > **Camera** and .

Select from the following:

Automatic — The default image scene mode. Capture images in a variety of situations.

Automatic video — The default video scene mode. Record videos in a variety of situations.

Macro — Focus on close up objects. The images may be susceptible to noticeable camera shake.

Landscape — Capture landscape images with clear outlines, colors, and contrast.

Action — Capture fast moving objects, using a short exposure time. You can capture successive images rapidly. The auto-focus crosshair is not displayed.

Portrait — Capture portraits of people, in good lighting conditions.

Image settings

If you change the scene mode, the white balance, exposure, and ISO sensitivity settings are reset to defaults. The image resolution remains the same.

1 Select > **Camera** and .
2 Select from the following:

White balance — Select the current lighting conditions. Colors are reproduced more accurately.

Exposure — Adjust the exposure compensation. If you are capturing a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or to +2 to compensate for the brightness of the background. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.

ISO sensitivity — Adjust the light sensitivity. Increase the light sensitivity in low light conditions to avoid too dark and blurry images. Increasing the light sensitivity may also increase the image noise.

Resolution — Select the image resolution.

Video settings

1 Select > **Camera**.
2 Select to switch from image mode to video mode, if necessary.
3 Select and from the following:

White balance — Select the current lighting conditions. Colors are reproduced more accurately.

Exposure — Adjust the exposure compensation. If you are filming a dark subject against a very light background, such as snow, adjust the exposure to +1 or to +2 to compensate for the brightness of the background. For light subjects against a dark background, use -1 or -2.

Flash settings

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

If you change the scene mode, the flash settings are reset to defaults.

1 Select > **Camera** and .
2 Select from the following:

Automatic — The flash is used automatically, if the lighting conditions require it.

Always on — The flash is always used. Captured images may be overexposed.

Red eye reduction — A pre-flash is used, to reduce the red eye effect.

Always off — The flash is not used. Captured images may be underexposed and out of focus.

General settings

1 Select > **Camera** and .
2 Select from the following:

Memory in use — Select **Internal storage** or a memory card, if inserted. Files are stored in the Camera folder. If the folder does not exist, the camera creates it.

Creator name — Enter a name that is automatically inserted into the metadata of your captured images or recorded videos.

Show captured image — Define how long images are displayed after being captured. If you do not want the image to be displayed at all, select **No**. This setting is available if the image mode is in use.

Show captured video — Define how long videos are displayed after being recorded. If you do not want the video to be displayed at all, select **No**. This setting is available if the video mode is in use.

View images with Photos

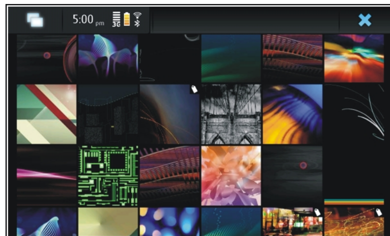
View images

With Photos, you can view images as thumbnails in a grid, or full images individually. You can zoom, pan, and edit images and image tags. You can also view slide shows, use a TV-out cable to view images on a TV, and share images with your friends.

View images in a grid

Select and hold the image to share, delete, mark or unmark as favorite, or view image details.

In the grid view, you can view and browse through multiple images inside one folder or filter set. The images are displayed as thumbnails. Small icons on the thumbnails indicate metadata, such as tags.



View an image in full screen mode

Select the image from the grid.

View images as a slide show

In full screen mode, select . To stop the slide show, select anywhere on the display.

To view images on a TV screen, connect a compatible TV-out cable to your device.

Related topics

- See "Edit tags," p. 68.
- See "Sort images," p. 67.
- See "Modify Photos settings," p. 68.
- See "Share your images and videos ," p. 68.

TV-out settings

1. Select > **Settings** and **TV out**.
2. Select **PAL** (default, used in Europe, for example) or **NTSC** (used in North America, for example).
3. Select **Save**.

Sort images

Select > **Photos**, and open the menu.

Sort images by date

Select **Filter by date**, and select whether to view images from a certain day or period of time.

Sort images by date

Select **Filter by tags**, and select terms that should be in the metadata of the images you want to view.

Sort images by folders

1. Select **Filter by folder**.
2. Select from the following:

Camera default folder — View the folder where the Camera application saves captured images.

Custom folder — Select the folder you want to view.

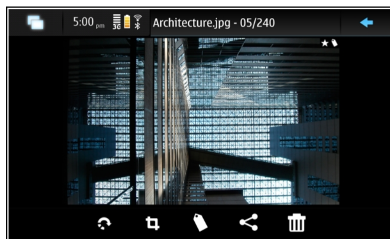
All images — View all images that are found in the device or on a memory card, if available.

Modify images

Select > **Photos**.

Open an image for editing

1. Select the image you want to modify from the grid. The image is displayed in full screen mode.
2. Tap the image.



Rotate an image

Select .

Crop an image

Select .

Delete an image

Select .

Share an image

Select .

Undo or redo an action

Select or .

Use other editing options

Open the menu, and select **Edit image**. You can, for example, resize and image, flip an image horizontally or vertically, or adjust the brightness and contrast settings.

Edit tags

You can create new tags, edit previously created tags, add or edit location information, or remove tags from images.

Select > **Photos**.

1 Select the image that you want to edit.
2 In normal screen mode, select .
  You can also edit multiple images' tags in grid view mode. Open the menu, and select **Edit images' tags** and the images that you want to edit.
3 Select the desired tags from the cloud and **Done**.

Edit location information

Select **Geotags**. Geotag items must be selected individually.

Create a new tag

Select **New**, enter a tag name, and select **Done**.

Modify Photos settings

1 Select > **Photos**.
2 Open the menu, and select **Settings**.
3 Define the following:

Sort — By default, the thumbnails are in chronological order, starting with the oldest image. You can also sort images by name.
Slideshow — Define the pace of slide shows.

Group images by month

To view images separated with month titles in the grid view, select **Group by month**.

Display metadata indicators

To see small metadata icons on the images that have metadata attached to them, select **Display metadata indicators**.

The options available for editing may vary.

Share your images and videos

About sharing content

You can share your content, for example, images or video clips, by uploading them to internet services, such as Nokia

Ovi services or Flickr. To share, you must have a working internet connection and an existing sharing account.

Create a sharing account

To be able to send your content to different services, you need a sharing account. If you do not have an account, when trying to share, the device prompts you to create an account first. Follow the instructions on the display.

To create a new sharing account in advance, do the following:

1 Select > **Settings** and **Sharing accounts** > **New**.
2 Select the service.
3 Enter the user name and password, and select **Validate**. Depending on the service, you may have to set up an account using a web browser. Follow the instructions on the display.

Related topics

- See "Edit sharing account ," p. 70.

Share items

1 Select the items you want to share and **Share via service**.
2 Enter a title and description, and select **Share**.

   You can edit the tags, select which sharing account to use, or modify the sharing options.

   When sharing multiple items, to edit the metadata of an individual image, tap the thumbnail of the image.

   The changes you make to files when sharing will not affect the metadata of the actual content.

Related topics

- See "Modify sharing settings," p. 70.

Tags

When sharing content, you can see possible metadata indicators as small icons on the images' thumbnails.

 — Title, description or tags are assigned to the image.

 — The file contains GPS coordinates or information of the file creator. If the metadata is not yet selected to be removed, is displayed.

Edit tags

Select **Tags**.

Related topics

- See "Edit tags," p. 68.

Share items using Bluetooth connectivity

1 Select the items you want to send and **Send via Bluetooth**.
2 Select the device to which you want to send the items. You may need to pair with the device first.

Related topics

- See "Send data using Bluetooth connectivity," p. 34.

Send items using mail

Select the items you want to send, and select **Send via E-mail**.

Related topics

- See "After capturing an image," p. 62.

Modify sharing settings

1 When sharing content, select **Options** and from the following:

   Image size — Define the image size.

   Metadata — Define which content details are sent with the content.

   Privacy — Define who can see the content in your Flickr account.

   Album — Select the Ovi album for the content.

2 Select **Done**.

The settings available for editing may vary.

View sharing status

After selecting **Share**, the content is moved to the upload queue. In the status area, the status of the current upload is indicated with the following icons:



Sharing is ongoing.

Sharing is pending because there is no connection available. Open the status area menu and select the icon to try establishing a connection, or cancel the sharing.



Sharing is blocked because an error has occurred. Open the status area menu and select the icon to see more detailed information of the error, and retry or cancel the sharing.

When the upload is complete, the icon is removed from the status area.

Edit sharing account

Select > **Settings** and **Sharing accounts**. Select an account and **Edit**.

Ovi account

Change the password

Enter the new password, and select **Save**.

Remove the account

Select **Delete**.

If you are editing the account details using your device, you cannot change your user name.

Flickr account

Edit account details

Select **Edit**. Follow the instructions. Return to the account editing dialog, and select **Validate**.

Remove the account

Select **Delete**.

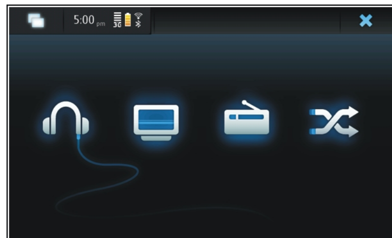
Flickr account details can only be edited using the browser.

Play music and videos

About Media player

With Media player, you can listen to music and other audio files stored in your device or on a compatible memory card (if inserted) and audio streams from the internet. You can also play videos or streamed videos from the internet, and stream content from available media servers.

Select > **Media player**.



Listen to music

Select .

Play videos

Select .

Listen to internet radio

Select .

Shuffle between all songs

Select .

Related topics

- See "Play music with Media player ," p. 72.
- See "Use the FM transmitter ," p. 73.
- See "Play videos with Media player ," p. 74.
- See "Listen to internet radio with Media player ," p. 75.
- See "Play songs from Media server," p. 76.

File formats

Select > **Media player**.

The supported video file formats are: 3GP, MOV, AVI, MP4, WMV, and ASF. Streaming performance depends on the bandwidth availability.

The supported video file formats are: MP3, AAC, WMA, M4A, AMR, AWB, and WAV.

The Media player application supports M3U, PLS, ASX, WAX, WVX, and WPL playlists.

Music player does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

Add the media widget to desktop

You can add the media widget to the device desktop. With the widget, you can control audio playback (music or internet radio), and display the media player's Now playing view.

Tap the desktop, and select > **Desktop menu** > **Add widget** > **Media player**.

Search for media files

1 Select > **Media player**.

2 In views that list media files, start entering search terms using the keyboard. The search bar becomes visible. Matching files are displayed.

Play music with Media player

Play music

Select > **Media player** and **Music**.

Play a song

Select .

Pause playback

Select .

Stop playback

Select .

Play the next or previous song

Select or .

Repeat the currently playing song

Select .

Fast-forward or rewind

Select and hold or .

Shuffle

Select .

Adjust the volume

To open and close the volume controls, select . Use the slider or volume keys to adjust the volume.

Browse the music library

Select > **Media player** and **Music**.

Music library view

Browse the music library

Select **All albums**, **All songs**, **Genres**, **Artists**, or **Playlists**.

Now playing view

Switch between the Now playing and current song views

Select the album art image.

In the Now playing view, you can access the FM transmitter, save the playlist, or clear the current playlist from the menu.

If you close and reopen the Media player application, the last selected view is used.

View playlists

The Media player library contains a default set of automatic playlists. The contents of the playlists are updated each time they are opened. You cannot edit or delete automatic playlists.

1. Select > **Media player** and **Music**.
2. Open the menu, and select **Playlists** and from the following:

Recently added — View recently added songs.

Recently played — View recently played songs.

Most played — View the most played songs.

Never played — View the songs you have never played.

Add songs to current playlists

Select > **Media player** and **Music**.

Add a song to the current playlist

Select a song and **Add to current playlist**.

The selected song is added to the Now playing view.

Add all songs in a library view to the current playlist

In a library view (Artists, Album, Songs), open the menu, and select **Add songs to current playlist**.

All music items on current library view are added to Now playing list.

Clear the Now playing list before adding new songs

In the Now playing view, open the menu, and select **Clear current playlist** (possible only in Now playing view for Music).

The playback is stopped and the previous view is shown.

Save playlists

1. Select > **Media player** and **Now playing**.
2. To save the items in the Now playing view as a playlist, select **Save playlist**.
3. Enter a name for the playlist, and select **Save**.

Shuffle songs

With the shuffle feature, you can listen to songs from the Now playing view or playlists in a random order.

Select > **Media player**.

Shuffle songs

Select .

Stop shuffling

Select .

Use the FM transmitter

About the FM transmitter

With the FM transmitter, you can play songs in your device using a compatible FM receiver, such as a car radio or a home stereo system.

The operating distance of the FM transmitter is up to a maximum of 3 meters (10 ft). The transmission may be subject to interference due to obstructions, such as walls, other electronic devices, or from public radio stations. The FM transmitter may cause interference to nearby FM receivers operating on the same frequency. To avoid interference, always search for a free FM frequency on the receiver before using the FM transmitter.

The operating frequency of the transmitter ranges from 88.1 to 107.9 MHz.

If the transmitter is not transmitting anything for one minute, it switches off automatically.

The FM transmitter cannot be used while the headset or TV-out cable is connected.

Play music using FM transmitter

Select > **Media player**.

1 Select a song to play, open the menu, and select **FM transmitter**.
2 To activate the FM transmitter, select **FM transmitter on**.
3 To select the frequency, select **Frequency**.

Calls are not broadcast using the FM transmitter. Playback is paused for the duration of the calls.

FM transmitter settings

1 Select > **Settings** and **FM transmitter**.
2 To activate the FM transmitter, select **FM transmitter on**.
3 To select the frequency, select **Frequency**.

Play videos with Media player

Play videos

Select > **Media player** and **Video**.

Play a video

Select .

Fast-forward or rewind

Select and hold or .

Adjust the volume

To open and close the volume controls, select . Use the slider or the volume keys to adjust the volume.

Delete a video.

Select .

Browse the video library

The video library contains videos recorded with the device camera, transferred from your PC, or downloaded from the web, and bookmarked video streams.

1 Select > **Media player** and **Video**.
2 Open the menu, and filter the view by date or category.

Add video bookmarks

1. Select > **Media player**.
2. Select **Video** > **Video bookmarks** > **Add video bookmark**.
3. Enter the name and web address of the bookmark, and select **Save**.

You can also search for video streams in the browser. When the stream is playing, to save it as a bookmark, select **Add video bookmark** > **Save**.

Use TV-out to play videos on your TV

Set the used television system

1. Select > **Settings** and **TV out**.
2. Select **PAL** (default, used in Europe, for example) or **NTSC** (used in North America, for example).
3. Select **Save**.

Play videos on a TV

1. Connect a compatible TV-out cable to your device.
2. Select **Media player** > **Video** and a video.

You can make and answer calls when connected to the TV.

Play videos from the internet

1. Select > **Media player**.
2. To play videos streamed from the internet, select **Video** and a bookmark, or, when browsing the internet, select a video.

Listen to internet radio with Media player

Listen to internet radio

With Internet radio, you can listen to internet radio stations or other compatible audio streams. The Internet radio application supports MP3 and WMA files, and M3U, PLS, and WPL playlists. Some playlist file formats, such as ASX and WAX, are supported only partially.

Select > **Media player**.

Listen to a radio station

Select **Internet radio** and the desired station from the list.

Pause playback

Select .

Stop listening

Select .

Listen to the next or previous radio station

Select or .

Adjust the volume

To open and close the volume controls, select . Use the slider or the volume keys to adjust the volume.

Add internet radio stations

Internet radio can include one or more web links to radio streams.

1. Select > **Media player** and **Internet radio**.

2 Open the menu, select **Add radio bookmark**, and enter the web address of the station. If you are already listening to a station, the details are automatically provided.
3 To save the station, select **Save**. The radio station is added to the Internet radio stations view.

Play songs from Media server

About media servers

Select ▦ > **Media player**.

Universal plug and play (UPnP) and Digital Living Network Alliance (DLNA) technologies allow devices to connect to each other, and simplify communication and the sharing of data and media in the home. Media servers are available for most operating systems and many hardware platforms. They enable you to store and share your media files (images, video and audio clips, and other types of multimedia).

Your device functions as a UPnP or DLNA client and can auto-detect media servers that are connected to the same local network as your device and are configured accordingly.

The Media player application provides access to media servers in the wireless environment. Currently up to four servers, when available, are displayed in the top level of the Media player library view. You cannot delete the servers from the library nor delete media from them.

Browse media servers

Select ▦ > **Media player**.

After scanning the wireless network, discovered media servers are displayed at the bottom of the main Media player view.

When you select a server, the root directory of the server is loaded and displayed. You can browse the servers and their content.

Find and view locations

Positioning (GPS)

About GPS

The coordinates in the GPS are expressed using the international WGS-84 coordinate system. The availability of the coordinates may vary by region.

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles and weather conditions. GPS signals may not be available inside buildings or underground and may be impaired by materials such as concrete and metal.

GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

Different positioning methods can be enabled or disabled in positioning settings.

Assisted GPS (A-GPS)

Your device also supports assisted GPS (A-GPS).

A-GPS requires network support.

Assisted GPS (A-GPS) is used to retrieve assistance data over a packet data connection, which assists in calculating the coordinates of your current location when your device is receiving signals from satellites.

When you activate A-GPS, your device receives useful satellite information from an assistance data server over the cellular network. With the help of assisted data, your device can obtain the GPS position faster.

Your device is preconfigured to use the Nokia A-GPS service, if no service provider-specific A-GPS settings are available. The assistance data is retrieved from the Nokia A-GPS service server only when needed.

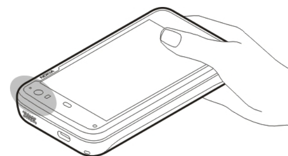
You must have an internet access point defined in the device to retrieve assistance data from the Nokia A-GPS service over a packet data connection. You can define the access point for A-GPS in network positioning settings. A wireless LAN (WLAN) access point cannot be used for this service. Only a packet data internet access point can be used. Your device asks you to select the internet access point when GPS is used for the first time.

Related topics

- See "Location settings ," p. 78.

Hold your device correctly

When using the GPS receiver, ensure you do not cover the antenna with your hand.



Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes. Establishing a GPS connection in a vehicle may take longer.

The GPS receiver draws its power from the device battery. Using the GPS receiver may drain the battery faster.

Position requests

You may receive a request from a network service to receive your position information. Service providers may offer information about local topics, such as weather or traffic conditions, based on the location of your device.

When you receive a position request, the service that is making the request is displayed. To allow your position

information to be sent, select **Accept**. To deny the request, select **Reject**.

Location settings

Select > **Settings** and **Location**.

GPS settings

Select from the following:

Enable — Activate the internal GPS receiver in your device. The GPS receiver is automatically activated when an application that uses GPS data is opened.

GPS device — Select the GPS receiver to use.

Pair new device — Pair an external GPS receiver with your device. Select the GPS receiver from the list of found devices.

Network positioning settings

Select from the following:

Enable — Activate the network-based positioning service (including A-GPS).

Location server — Enter the location server address.

Ovi Maps for mobile

About Maps

With Maps, you can see your current location on the map, browse maps of different cities and countries, search for places, and plan routes from one location to another.

When you open Maps, you may need to select an internet access point for streaming maps.

When you browse to a new area on the map, the map is streamed through the internet. Some maps may be available in your device or on a memory card.

Tip: To avoid data transfer costs, you can also use Maps without an internet connection, and browse the maps that are saved in your device or memory card.

Note: Downloading content such as maps, satellite images, voice files, guides or traffic information may involve transmission of large amounts of data (network service).

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography that you download for use in this device.

Related topics

- See "Search for a place," p. 79.
- See "Plan routes," p. 79.
- See "Maps settings," p. 79.

Move on a map

View the map

Select your location from the main view.

Move on the map

Drag the map.

Zoom the map

Select **+** or **-**, or select and the country, state, city, or street view.

Rotate the map

Select , and drag the icon.

Change the map type.

Select and the desired option.

Create a route to a location

Select the location information box and **Route**. Maps creates a route from your current position, if available.

Search for a place

1 Select **Find Places**.
2 Enter the search term in the search field.
3 Select from the list of suggested matches.

View the place on the map

Select the place.

Plan routes

You can create routes and view them on the map.

Create a route

1 Select **Route planner**. Maps automatically sets your current location as the starting point, if available. To change the starting point, select **Press here to set starting point manually.**, and search for the starting point or select it from the map.
2 Select **Add destination**, and search for the next place on your route, or select it from the map.
3 To add more places to the route, select **Add stopover**.

View the route directions

Select and **Directions**.

Change the route properties

Select and **Route Settings**.

View the weather forecast

View the current forecast

Select **Weather**.

Select the target for the forecast

Select your target location from the main view, and go to **Weather**.

Maps settings

Modify the settings

In the main view, select **Maps**.

Synchronize and transfer content from another device

Synchronize content

Synchronize with a compatible device for the first time

If you want to synchronize using Nokia PC Suite, you need to start the synchronization from the PC. Otherwise, do the following:

1. Select > **Settings** and **Transfer & sync** > **Next** > **Synchronize data**.
2. Select the device with which you want to synchronize data. You may need to pair with the device.
3. Select which content you want to include in the synchronization. If you synchronize calendar entries, select which calendar you want to use.
4. Select **Finish** to start the synchronization.

The length of time needed to complete the synchronization depends on the amount of data to be transferred.

Synchronize again

Select the desired synchronization settings from the list, and select **Sync**.

Handle synchronization conflicts

If an item to be synchronized has been edited in both devices, the device attempts to merge the changes automatically. If this is not possible, there is a synchronization conflict. Select the version you want to save.

Related topics

- See "Manage transfer details," p. 80.

Transfer data

Transfer data for the first time

1. Select > **Settings** and **Transfer & sync** > **Next**.
2. Select **Retrieve data** or **Send data**.
3. Select the device with which you want to transfer data. You may need to pair with the device.
4. Select which content you want to include in the data transfer.
5. Select **Finish** to start the data transfer.

Transfer content again

After a data transfer, the transfer details are saved in the Transfer & sync main view. You can later transfer data using the same settings.

To transfer content again, select the desired data transfer details from the list, and start the transfer.

Related topics

- See "Manage transfer details," p. 80.

Manage transfer details

In the Transfer & sync main view, you can see the details of previous data transfers. You can modify, delete, or create new transfer settings.

Modify transfer details

1 Select the transfer details from the list.
2 Select **Content**.
3 Select which contents you want to include in the data transfer, and select **Done**.

Create new transfer details

Select **New**. A data transfer wizard opens, and you can start a new data transfer. The details are then stored in the main view list.

Delete transfer details

Select the transfer details from the list, and select **Delete** to clear the transfer details.

Deleting transfer details will not delete the content from the device.

Back up and restore data

About backups

You can back up data to the device mass memory or a compatible memory card, and if necessary, restore the data to the device. The backup appears as a folder on the device mass memory or memory card. You can also secure the backup with a password.

You can back up the following:

Communication and Calendar — Mail and chat messages and accounts, text messages, contacts in the Contacts application, calendar events, clock alarms, and alarm settings

Bookmarks — Bookmarks from web browsers

Settings — All application configurations

Application list — A list of the applications installed in your device

Create a new backup

1 Select > **More...** > **Backup** and **New backup**.
2 Enter a descriptive name, define the desired location of the backup, and select **Proceed**.
3 Select the data types you want to back up.
4 If you want to protect the backup with a password, select the **Password protect** check box, enter the password twice, and select **Done**.

Restore a backup

1 Select > **More...** > **Backup**.
2 Select the desired backup and **Restore**.
3 Select the data types to restore.
4 Confirm that you want to restore the data.

   If the backup is password-protected, enter the password, and select **OK**.
5 If your device contains a newer version of the files than the backup you are restoring, the device asks you to confirm if you want to save the backed up version, or cancel data restore. Select from the following:

   Yes — The device overwrites the current version with the backed up file.

Yes to all — The device overwrites all conflicting files without further confirmation.

No — The version on the device is not replaced.

Update software and install applications

About Application manager

Select > **App. manager**.

Application manager allows you to install new applications and other extensions from application catalogs (repositories). You can also list, update, and uninstall packages.

Important: Only install and use applications and other software from sources that you trust. Applications from untrusted sources may include malicious software that can access data stored in your device, cause financial harm, or damage your device.

About application packages and catalogs

Application manager works with packages that are generally contained in application catalogs, that you can access over a network connection.

An application package is a set of files. It can contain an application that you open from the **Applications** folder, a plug-in for the desktop, a new theme, or other kinds of add-ons.

A catalog is a set of packages. It can include different kinds of software combined as application packages. Certain packages can be shared by many applications. For the software to install successfully, the whole catalog is needed. A list of available packages is saved in the device.

On some websites, you can install an application directly by selecting a link to a file with the .install file extension. The Application manager opens, and installs the application. If a new catalog is needed for the application, the Application manager also offers to add it automatically.

View log

You can use the log to view event details and to diagnose unusual behavior in the Application manager. The content of the log is deleted when you close the application.

Open the **Application manager** menu, and select **Log**.

Save the log

Select **Save as**, enter a name for the log, and define where you want to save it. The log is saved as a text file.

Install additional applications

Browse installable applications

1 Select > **App. manager** and **Browse**.

2 Select a category to browse a list of installable application packages. If there are only a few packages available, the category list is not displayed.

The package list contains the name, version, and size of each package. When you select a package, a short description of its contents is displayed, and you can install, search, or view details of the package.

Search for applications

Select [search icon], enter search words, and select the search area and **Search**.

View application details

Select [info icon].

Show installed applications

Select [menu icon] > **App. manager** and **Applications**.

The applications can be searched and sorted, and their details viewed, in the same way as when browsing installable applications.

Related topics

- See "Browse installable applications," p. 82.

Uninstall applications

1 Select [menu icon] > **App. manager** and **Applications**.
2 Select an application and **Uninstall**.

Once confirmed and started, the uninstallation process cannot be cancelled.

Add catalogs

View, install, and edit catalogs

You can view, install, edit, and delete catalogs. It may not be possible to edit or delete preinstalled catalogs.

Select [menu icon] > **App. manager**.

View available catalogs

Open the **Application manager** menu, and select **Application catalogs**. The list of catalogs is displayed. If refreshing a catalog fails, select the catalog name to view the details.

Install catalogs

You can only install a catalog's packages if the catalog is installed on your device. If you select an .install file, for example, from a website, and the catalog needed to fulfill all dependencies is not installed on your device, you are prompted to install the catalog. If you cancel the installation, you will not be able to install any of the packages.

1 Open the **Application manager** menu, and select **Application catalogs** > **New**.
2 Define the catalog name.
3 Define the web address, distribution, and components details, provided by the catalog owner.
4 Select the **Disabled** check box to enable or disable a catalog. If you disable a catalog, the device does not search for updates or software packages from it.
5 Select **Save**.

Edit a catalog

You can edit the information of each catalog. You can also disable a catalog to hide its packages in the Application manager. If you disable a catalog, the device does not search for updates or software packages from it.

Certain essential catalogs only allow you to enable or disable the catalog, you cannot edit any other information.

1 Open the **Application manager** menu, and select **Application catalogs** > **Edit**.
2 Edit the details.
3 Select the **Disabled** check box to enable or disable a catalog.

Restore application packages

If needed, you can replace the existing application packages with backup files you have previously created.

1 Select > **App. manager**.
2 Open the **Application manager** menu, and select **Restore applications**.
3 Select the applications to restore and **Yes**.

The applications are retrieved from catalogs, using a network connection.

Check for updates

To see a list of installed application packages that can be updated, select > **App. manager** and **Updates**. The list contains the name, version, and size of each package. When you select a package, a short description of its contents is displayed.

You can select the packages you want to update or update all available packages. You can also sort update packages in the same way as when browsing installable applications, or view application details.

To prevent any possible loss of data, back up your data before installing operating system updates.

Related topics

- See "Browse installable applications," p. 82.

Update software

Software updates may include new features and enhanced functions that were not available at the time of purchase of your device. Updating the software may also improve the device performance. You can update the software in your device with Application manager or with Nokia Software Updater.

Automatic software updates

When new software updates are available for the operating system or for Nokia or third party applications, or when there are additional applications available for your device, is displayed in the status area. It is recommended that you install software updates as they may contain important bug fixes and other updates. If you dismiss the suggested updates, you can later install them from the Application manager.

Downloading software updates may involve the transmission of large amounts of data (network service).

Make sure that the device battery has enough power, or connect the charger before starting the update.

Install software updates

1 Select the status area and **New updates**.

2 Select **Continue**.
3 Select **Update all**, or select the packages to install and **Update**.

Install additional applications

1 Select the status area and **New releases**.
2 To open a web page with details of an additional application, select **Download**.

Check the version number of the software on your device

Select > **Settings** and **About product**.

Most software updates can be installed with the Application manager. However, an update using Nokia Software Updater may sometimes be necessary. In this case, you receive a notification that a software update is available via Nokia Software Updater.

Related topics

- See "Software updates using your PC," p. 85.

Software updates using your PC

Nokia Software Updater is a PC application that enables you to update your device software. To update your device software, you need a compatible PC, broadband internet access, and a compatible USB data cable to connect your device to the PC.

To get more information, to check the release notes for the latest software versions, and to download the Nokia Software Updater application, see www.nokia.com/softwareupdate, or in Latin America, www.nokia-latinoamerica.com/nsu.

Update your device software with Nokia Software Updater.

1 Download and install the Nokia Software Updater application to your PC.
2 Connect your device to the PC using a USB data cable, and open the Nokia Software Updater application. The Nokia Software Updater application guides you to back up your files, update the software, and restore your files.

Manage time

View time and set alarms

Select > **Clock**.

You can view your local time and time zone information, set and edit alarms, or modify date, time and regional settings.

Add and edit alarms

Add alarms

1 Select > **Clock** and .
2 Enter the time for the alarm. You can create an alarm that repeats on set days. You can also add a title.
3 Select **Save**.

Edit alarms

1 Select > **Clock** and .
2 Select the alarm you want to edit.

3 Edit the title and time of the alarm, select the days on which the alarm is to be repeated, and activate or deactivate the alarm.
4 Select **Save**.

Turn off a sounding alarm

Select **Stop**.

Turn off the alarm for a certain period

Select **Snooze**.

If your device is switched off when a clock alarm is due, your device switches itself on and starts sounding the alarm tone.

Related topics

• See "Clock settings," p. 86.

View world clock

You can view the current time in different locations. The first clock is the local time, and it opens the date and time settings.

Add a new world clock

1 Select > **Clock** and .
2 Select **New World clock**.
3 Drag the map to the desired time zone, or select to search for a city.
4 Select **Done**.

Clock settings

Alarm settings

1 Select > **Clock**, and open the menu.
2 Select **Alarm settings**.
3 Select the tone for the alarm clock and the time after which the alarm sounds again when you set it to snooze.
4 Select **Save**.

Related topics

• See "Language and regional settings," p. 98.
• See "Date and time settings ," p. 97.

View and manage calendar

View the calendar.

Select > **Calendar**. Open the menu, and select **Month**, **Week**, or **Agenda**.

With the calendar, you can do the following:

- Create events, tasks, and notes for different purposes such as work, home, or hobbies. The items you enter in different calendars appear in different colors.
- Create new calendars, and delete unnecessary calendars. However, your device has two calendars that cannot be deleted. The private calendar only exists in your device and cannot be synchronized. The device main calendar is used with the PC Suite, for example.
- Hide calendars without removing your events and tasks. For example, you can hide your work calendar during your vacation. When a calendar is hidden, its alarms are off.

If you add birthdays to your contact cards, the birthdays are collected into a birthday calendar. The alarm is off by default for the birthdays, so you must edit them if you want to be reminded.

View notes

Select **Go to Notes**.

View all tasks

Select **Go to Tasks**.

Related topics

• See "Calendar settings," p. 89.

Add and edit calendars.

Select > **Calendar**, open the menu, and select **Settings** > **Edit calendars**.

You can create different calendars for home, work, and hobbies, for example.

Add a calendar

1. Select **New**, and follow the instructions of the Calendar wizard.
2. Add the title and color of the calendar, and select whether the calendar is displayed.
3. Select **Finish**.

Edit a calendar

1. Select the calendar you want to edit.
2. Add the title and color of the calendar, and select whether the calendar is displayed.
3. Select **Save**.

Add and edit calendar notes

Select > **Calendar**, open the menu, and select **Go to Notes**.

Add a note

1. Select **New note**.
2. Write the note. To change the calendar, select **Calendar**.
3. Select **Save**.

Edit a note

1. Select the note.
2. Edit the note. To change the calendar, select **Calendar**.
3. Select **Save**.

Add and edit tasks

Select > **Calendar**, open the menu, and select **Go to Tasks**.

You can keep track of your schedule by creating task reminders for yourself. After the task has been completed, you can mark the task as done.

Add a task

1. Select **New task**.

2 Add the title and date, select which calendar to use, and set the alarm.
3 Select **Save**.

Edit a task

Select the task, edit the details, and select **Save**.

Mark a task as done

Select **Done**.

Add and edit events

You can reserve time in your calendar for events such as appointments and meetings. You can also add reminders for birthdays, anniversaries, and other events.

If you add a birthday to your contact cards, the birthdays are automatically collected to a birthday calendar.

Select > **Calendar**.

Add an event

1 Go to the desired date, and select **New event**.
2 Add the details of the event. You can set the event to repeat regularly, set an alarm, and select which calendar to use.
3 Select **Save**.

Tip: To add an event quickly, select **Month**, **Week**, or **Agenda**, and start entering text using the physical keyboard. The **New event** dialog opens, and you can edit the rest of the information.

Edit or remove an event

1 Go to the date of the event.
2 Select the desired event, open the menu, and select **Edit event** or **Delete event**.

Import events to calendar

You can import downloaded or local files with the .ics file extension to your calendar.

1 Tap a file that has the .ics file extension.
2 Select a calendar from the list.

   To import the content to a new calendar, select **Create new calendar**.
3 Select **Save**.

Synchronize content

You can synchronize your calendars with other compatible devices. You can use an existing calendar or create a new calendar for the events, tasks, and notes.

When calendar events are synchronized, the calendar in the other device may have more complex settings for repeating events. In this case, the repeating events are shown in the device, but the possibility to edit repeating events may be restricted.

Related topics

- See "Synchronize content," p. 80.

Add the agenda widget to desktop

You can add the agenda widget to the device desktop. With the widget, you can quickly view your upcoming calendar events.

Tap the desktop, and select > **Desktop menu** > **Add widget** > **Calendar**.

Calendar settings

Select > **Calendar**, and open the menu. Select **Settings** and from the following:

Edit calendars — Add and edit calendars.

Alarm tone — Change the alarm tone. To add your own alarm tone, select **Add**.

Hide done tasks — Hide your completed tasks.

Delete items — Define the period after which your calendar events and tasks are removed.

First day of week — Change the first day of the week.

Use utilities and manage data

Manage files

About File manager

Select > **More...** > **File manager**.

With File manager, you can move, copy, rename, delete, and open files and folders.

View files and folders

Select > **More...** > **File manager**.

To view detailed information about a file or folder, select the item, open the **File manager** menu, and select **Details**.

Stored files are compressed to save memory.

You cannot modify read-only files or folders.

If you view File manager files with your PC using a USB data cable, and Mac or Linux operating system, the File manager folders are hidden by default. To view the folders, set the operating system to display hidden folders. In the Windows operating system, the folders are indicated with extensions such as .documents, .images, or .videos.

Edit files and folders

1. Select > **More...** > **File manager**.
2. Select a file or folder.
3. Open the **File manager** menu, and select from the following:

   New folder — Create a new folder.

   Move — Move a file or folder.

   Copy — Copy a file or folder.

   Delete — Delete a file or folder.

   Share — Share a file or folder.

   Sort — Sort files and folders.

   Memory usage — View memory usage. To view memory details, select **Details**.

Memory

About memory

Your device has an inbuilt mass memory with a capacity of 32 GB, some of which is reserved for the device software, and not available for use when connected to a PC.

In addition to the device mass memory, your device has an external microSD memory card slot, and it supports memory cards with a capacity of up to 16 GB. You can insert and remove a memory card when the device is switched on, if the memory card is not being used by an application.

Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

In case the device memory is corrupted, formatting the device storage and re-installing the operating system may be needed.

Manage memory cards

You can create new folders, view memory usage, or move, copy, sort, share, or delete information from the memory card using File manager.

1. Select > **More...** > **File manager** and the desired memory card from the list.
2. Open the **File manager** menu, and select the desired action.

Memory

You can view the amount of available memory in the device memory, or on the memory card, and the amount of memory available for installing applications.

1. Select > **Settings** and **Memory**.
2. To view the memory consumption in more detail, select **Details**.

To increase the amount of available memory, delete data using the file manager or other applications.

Increase available memory

Many features of the device use memory to store data. The device notifies you if the amount of available memory is low.

View how much memory is available

Select > **Settings** and **Memory**.

Increase the available memory

Move data to a compatible memory card (if available) or to a compatible computer. To remove data you no longer need, use File manager, or open the respective application.

You can remove the following:

- Images and videos. Back up the files to a compatible computer.
- Saved web pages
- Messages in Conversations
- Retrieved mail messages in the mailboxes

- Contact information
- Calendar notes
- Applications shown in Application manager that you do not need
- Installation files (.deb or .install) of applications you have installed. Transfer the installation files to a compatible computer.

Clear device data and restore settings

Clear device data

1 Select ▦ > **Settings**.
2 Open the **Settings** menu, and select **Clear device** > **Yes**.
3 Enter the lock code of the device, and select **Done** to clear the device data.

The following data is deleted:

- Browser user data: bookmarks, user history, passwords, and cookies
- Contacts
- Calendar entries
- Home shortcuts
- Mail messages, accounts, and their passwords
- Instant messaging and internet call accounts
- Connectivity settings, connections, and their passwords
- Location information
- Documents: document favorites; and images, audio, and video files
- Settings for text input methods, and user dictionaries
- Game scores
- All user settings, including touch screen, display brightness, and volume settings
- Profiles

The following data is not affected:

- Applications that you installed
- Memory card contents

Restore the original settings

You can restore all device settings to their default values. This does not affect content or shortcuts you have created, security codes, passwords, the device language, or game scores. Also, it does not affect the contents of the device mass memory.

1 Select ▦ > **Settings**.
2 Open the **Settings** menu, and select **Restore original settings** and **Yes**.
3 Enter the lock code of the device, and select **Done**.

Use utilities

Read news feeds and blogs

With the RSS feed reader, you can read news feeds and blogs from all over the world and content published on different web sites.

Select ▦ > **More...** > **RSS**.

Open a feed.

Select the feed you want to open.

Sort feed contents by date or name

Open the **RSS** menu, select **Sort**, and the desired sorting option.

Organize, create, rename or delete folders

Open the **RSS** menu, and select **Manage folders**.

Clear all details from the image cache

Open the **RSS** menu, and select **Clear image cache**.

Modify RSS feed reader settings

Open the **RSS** menu, and select **Settings**.

Open the feed directory to view categorized news feeds

Open the **RSS** menu, and select **Feed directory**.

Select from the following:

— Refresh the view.

— Add a new feed.

— View feed details.

— Delete.

— Show or hide the folder structure.

View PDFs

With the PDF reader, you can view documents in the portable document format (PDF).

Select > **More...** > **PDF reader**.

Open a document

Open the **PDF reader** menu, and select **Open**.

Save a document.

Open the **PDF reader** menu, and select **Save as**.

View the details of a document

Open the **PDF reader** menu, and select **Details**.

Select from the following:

— Go to the first page of the document.

— Go to the first page of the document.

— Go to the previous page of the document.

— Go to the next page of the document.

— Zoom in.

— Zoom out.

— Switch from normal to full screen mode.

Write notes

With the Notes application, you can create, save, and send short notes. Files with the .txt (plain ASCII text with no formatting) and .note.html (formatted text) file extensions are supported. The full HTML file format is not supported.

Select > **More...** > **Notes**.

Add a new note

Open the **Notes** menu, and select **New**.

Open an existing note

Open the **Notes** menu, and select **Open**.

Save a note

Open the **Notes** menu, and select **Save**.

Undo or redo an action

Open the **Notes** menu, and select **Undo** or **Redo**.

Change the font

Open the **Notes** menu, and select **Font**.

Make calculations

This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

1 Select > **Calculator**.
2 Make calculations
3 To clear the display, open the **Calculator** menu, and select **Clear adding machine tape**.

Manage certificates

Certificates are used when creating secure connections in, for example, web browser and mail. You can install, view, and delete certificates.

Certificates are used to authenticate the server or the user. Do not add new certificates unless you have verified that they are genuine. Adding arbitrary certificates may decrease the security of your encrypted connections.

User certificates are typically provided to you by your service provider or company IT department.

Select > **Settings** and **Certificate manager**.

Draw sketches

Select > **More...** > **Sketch**.

To draw simple images, start drawing on the screen with your finger or with the stylus. All sketches are saved in the PNG file format.

Start a new sketch

Open the **Sketch** menu, and select **New**.

Open an existing sketch

Open the **Sketch** menu, and select **Open**.

Save a sketch

Open the **Sketch** menu, and select **Save**.

Modify canvas size

Open the **Sketch** menu, and select **Canvas size**.

Crop a sketch

Open the **Sketch** menu, and select **Crop**.

View details of a sketch

Open the **Sketch** menu, and select **Details**.

Drawing tools

Select from the following:

— Draw freehand.

— Draw straight lines.

— Draw a rectangle.

— Draw an ellipse or a circle.

— Erase a line or shape. Select one of the four brush sizes from the toolbar, and draw over the area you want to erase.

To change the brush size or color, select the respective selector icon from the toolbar.

Play games

Blocks

The objective of the game is to move and rotate the falling blocks so that the rows are complete. When a row is complete, it disappears and the blocks above that row fall down one row.

Play Blocks

1 Select > **More...** and **Blocks**.
2 Select from the following:

   Block speed — Define how fast the blocks fall down.

   Starting density — Define the number of blocks that are randomly placed when the game starts.

   Starting height — Define the number of rows at the bottom of the screen when the game starts.
3 Select **Play**.

Rotate a block

Tap the block, or press enter on the physical keyboard.

Move a block

Drag the block to the desired direction, or use the arrow keys on the physical keyboard.

Pause a game

Select **Exit to menu**.

Resume a paused game

Select **Continue**.

Restart a game

Select **Restart**.

The game is over when the game field is full of blocks, and the next falling block cannot fit.

Chess

Play Chess

1 Select > **More...** and **Chess**.
2 Select from the following:

Player 1 — Select black or white game pieces for the first player.

Opponent — Select the skill level of the computer opponent, or select **Player 2** for a two-player game.

Sound effects — Enable sound effects.

Show legal moves — See all possible legal moves when moving a chess piece.

3 Select **Play**.

To move a game piece, drag the piece to the desired location.

When you have successfully moved a pawn to your opponent's side of the game board, you can promote your pawn to queen, rook, knight, or bishop according to standard chess rules.

When the chess game ends, you can return to the game and undo your last moves.

Undo or redo a move

Select or .

Pause a game

Select .

Resume a paused game

Select **Continue**.

Restart a game

Select **Restart**.

Save a game

Open the menu, and select **Game** > **Save** or **Save as**.

Open a saved game

Open the menu, and select **Game** > **Open** and the desired game.

Mahjong

The objective of the game is to find matching pairs of game pieces and clear the whole board as fast as possible. You must find a pair of identical game pieces that are free to move, that is, no other game piece is covering them, or lying to the left and right of them.

Play Mahjong

1 Select > **More...** and **Mahjong**.
2 To define the layout of the board, select **Board**.
3 To enable sound effects, select **Sound effects**.
4 Select **Play**.

When you find a matching pair, tap each game piece with the stylus to remove them from the board. When you successfully clear the board of game pieces, you win the game.

Undo or redo a move

Select or .

Get a hint

Select . If you use a hint, the elapsed game time increases by 30 seconds.

Shuffle game pieces

Select . If you shuffle the remaining game pieces, the elapsed game time increases by 60 seconds.

Pause a game

Select .

Resume a paused game

Select **Continue**.

Restart a game

Select **Restart**.

View the best times

Select **Best times**. For each game level, you can view the best time and the date when it was achieved.

Marbles

The objective of the game is to match the marbles in the game area with the pattern and color displayed on the right side of the screen.

Play Marbles

1 Select > **More...** and **Marbles**.
2 To define the number of allowed moves on each game level, select **Difficulty level**.
3 To enable sound effects, select **Sound effects**.
4 Select **Play**.

To move a marble, select it, and drag it with the stylus. You can move marbles horizontally and vertically. Once a marble is moving, it only stops when it bumps into a wall or another marble.

The lower right side of the game board contains the open chapters and levels. You can play any of the levels in the current chapter. When you complete all levels in a chapter, you can move on to the next one.

Undo a move

Select .

Pause a game

Select .

Resume a paused game

Select **Continue**.

Restart the current game level

Select **Restart**.

Restart the whole game

Open the menu, and select **Reset** > **Reset game progress**.

Install other games

In addition to the games that are pre-installed in your device, other games are available for you to install and play. You can

search for and install new games using the Application manager.

Related topics

- See "Update software and install applications ," p. 82.

Modify settings

Modify personalization settings

Change themes

A theme is a set of matching background images, one for each desktop.

1 Select > **Settings** and **Themes**.
2 Select a theme from the list.

Profile settings

Select > **Settings** and **Profiles**.

Set the device to vibrate when in the Silent or General profile

Select **Vibrate**.

Select the ringing tone and message alert tones

Select **Ringing tone**, **SMS alert**, **IM tone**, or **E-mail alert** and the desired tone.

Add a new ringing tone or message alert tone

Select the tone type, **Add**, the desired tone, and **Done**.

Select the volume level of tones

Select **System sounds**, **Key sounds**, or **Touch screen sounds** and the desired volume level.

Adjust the volume of tones

Drag right or left.

Date and time settings

Define date and time settings

1 Select > **Settings** and **Date and time**.
2 Define the following:

24-hr clock — Select whether to display the time in the 24 hour format.

Update automatically — Select whether to update the date and time automatically.

Set the date and time manually

1 Make sure the Update automatically check box is not selected.
2 Select **Time zone**. Select the desired time zone and **Done**.

To search for cities, select .

3 Select **Date**. Set the current day, month, and year, and select **Done**.
4 Select **Time**. Set the current hour and minutes, and select **Done**.
5 Select **Save**.

Language and regional settings

The language setting determines the language of the user interface and how the date and time are displayed. The regional setting determines how numbers and currencies are displayed.

Define language and regional settings

1 Select > **Settings** and **Language & region**.
2 Define language and regional settings
3 Save the settings, after which the device restarts.

Display settings

1 Select > **Settings** and **Display**.
2 Define the following:

Brightness — Drag right or left to change the brightness of the display. The display brightness is also affected by the ambient lighting conditions measured with the light sensor.
Backlight time-out — Select the period of inactivity, after which the display is turned off to save power.
Lock screen automatically — Set the device to automatically lock the touch screen and keys after a defined period of inactivity.
Display stays lit when charging — Set the display to always remain on when the device is charging.

3 Select **Save**.

Tip: To save the battery and increase the device operation time, select a low brightness level and a short time-out period.

Notification light settings

Modify the notification light settings

The device notification light can act as status indicator for device and application-specific events. You can, for example, set the notification light to indicate that the device is switched on when the display is off.

1 Select > **Settings** and **Notification light**.
2 Select when to use the notification light, and **Save**

Tip: To save the battery and increase the device operation time, turn the notification light off.

Text input settings

1 Select > **Settings** and **Text input**.
2 Select from the following:

Hardware keyboard layout — Define the character set used in the physical keyboard. Changing this setting may lead to the physical keys not matching the hardware keyboard layout.
Use virtual keyboard — Activate the virtual keyboard.
Word completion — Enable word completion.
Auto-capitalization — Enable auto-capitalization, to capitalize the first letter of sentences automatically when entering text.

Insert space after word — Insert a space after each accepted word completion.

1st language — Select the first language. To select a dictionary to use for the first language, select **Dictionary** and the dictionary language.

2nd language — Select the second language. To select a dictionary to use for the second language, select **Dictionary** and the dictionary language. When you switch to the secondary language, the current dictionary for the word completion feature is also changed.

Use dual dictionaries — Use both language dictionaries at the same time.

Modify connectivity settings

Bluetooth settings

1 Select > **Settings** and **Bluetooth**.

2 Select from the following:

   Bluetooth on — Activate Bluetooth connectivity.

   Visible — Allow your device to be found by other devices. If your device is hidden (not visible), it can only be connected to by a previously paired device.

   My device's name — Enter a name for your device. This name will be visible to other Bluetooth devices.

3 Select **Save**.

Location settings

Select > **Settings** and **Location**.

GPS settings

Select from the following:

Enable — Activate the internal GPS receiver in your device. The GPS receiver is automatically activated when an application that uses GPS data is opened.

GPS device — Select the GPS receiver to use.

Pair new device — Pair an external GPS receiver with your device. Select the GPS receiver from the list of found devices.

Network positioning settings

Select from the following:

Enable — Activate the network-based positioning service (including A-GPS).

Location server — Enter the location server address.

FM transmitter settings

1 Select > **Settings** and **FM transmitter**.

2 To activate the FM transmitter, select **FM transmitter on**.

3 To select the frequency, select **Frequency**.

Edit sharing account

Select > **Settings** and **Sharing accounts**. Select an account and **Edit**.

Ovi account

Change the password

Enter the new password, and select **Save**.

Remove the account

Select **Delete**.

If you are editing the account details using your device, you cannot change your user name.

Flickr account

Edit account details

Select **Edit**. Follow the instructions. Return to the account editing dialog, and select **Validate**.

Remove the account

Select **Delete**.

Flickr account details can only be edited using the browser.

Internet connection settings

You can select which connections are used automatically, define how often connections are scanned for in the background, and set the device to switch to a saved WLAN connection when available.

1. Select > **Settings** and **Internet connections** > **Connect automatically**.
2. Select whether you want to use WLAN connections, a GPRS connection, or whichever connection is available.

   To select a connection each time you connect to the network, select **Always ask**.
3. Select **Search interval** to define the frequency of automatic connection attempts. The default value is 10 minutes.

Switch to WLAN when available

Select **Switch to Wi-Fi when available**, if you want your device to use a saved WLAN connection instead of a GPRS connection when such WLAN is available.

Modify phone settings

Modify call settings

1. Select > **Settings**.
2. Select **Phone** > **Call** and from the following:

   Send my caller ID — Set your phone number to be visible to the recipient.

   Call waiting — Activate the call waiting service.

   Call forwarding — Define the phone number to which the incoming calls are forwarded if you do not answer. To forward calls to a specific phone number or to a contact from your contacts list, select **Forward to** or **Select contact**.
3. Select **Save**.

Network settings

Your device can automatically switch between GSM and 3G networks.

In the status area, the current network is indicated with the following icons:

2G GSM
2.5G EDGE
3G 3G
3.5G HSPA

To modify network settings, select > **Settings** and **Phone** > **Network**.

Select the service provider's network

By default, your device selects the network automatically. To select the network manually, select **Manual** and a network.

Select network mode

Select which network to use. If you select **Dual**, the device uses the GSM or 3G network automatically, according to the network availability, parameters, and the roaming agreements between network service providers.

For further information, contact your network service provider.

Define data roaming settings

Roaming is based on specific roaming agreements between your network service provider and other network service providers, to enable you to use network services outside your home network, for example when traveling abroad.

Always ask is selected by default. A connection is only attempted when a confirmation note is accepted. If you select **Always allow**, all GPRS connections abroad are handled as in the home network.

For further information and roaming costs, contact your network service provider.

View transferred data details

Select **Data counter**. To clear the details and reset the counter, select **Reset**.

Modify SIM card settings

1 Select > **Settings**.
2 Select **Phone** > **SIM card** and from the following:

PIN code request — Set the device to request the PIN code when the device is switched on.

PIN code — Set the PIN code.

Modify general settings

Modify device lock settings

1 Select > **Settings** and **Device lock**.
2 Define the following:

Autolock — Select the length of time, after which the device is locked if not used.

Change lock code — Enter the current lock code (12345 by default) and the new code twice.

Memory

You can view the amount of available memory in the device memory, or on the memory card, and the amount of memory available for installing applications.

1 Select > **Settings** and **Memory**.
2 To view the memory consumption in more detail, select **Details**.

To increase the amount of available memory, delete data using the file manager or other applications.

TV-out settings

1 Select > **Settings** and **TV out**.

2 Select **PAL** (default, used in Europe, for example) or **NTSC** (used in North America, for example).

3 Select **Save**.

Calibrate the screen

Select > **Settings** and **Screen calibration**, and follow the instructions.

View information about your device

Select > **Settings** and **About product**.

The available information includes:

- Device model
- Platform name and release
- Software version
- WLAN MAC address
- Bluetooth address
- IMEI address
- Applicable licenses
- Other important information about your device

Third party application settings

When you install additional applications, the applications may automatically add an applet icon to the Settings folder. By default, the icons are added to the Extras group.

Select > **Settings** and the application, and define the desired settings.

Open source software notice

This product includes certain free/open source software.

The exact terms of the licenses, disclaimers, acknowledgements and notices are provided to you in the product. You may obtain the source code of the relevant free and open source software at http://www.maemo.org/. Alternatively, Nokia offers to provide such source code to you on a CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling, upon written request to Nokia at:

Maemo Source Code Requests

Nokia Corporation

P.O.Box 407

FI-00045 Nokia Group

Finland

This offer is valid for a period of three (3) years from the date of the distribution of this product by Nokia.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

The Graphics Interchange Format© is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated.

Adobe® Flash® Player. Copyright (c) 1996 - 2007 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved. Protected by U.S. Patent 6,879,327; Patents Pending in the United States and other countries. Adobe and Flash are either trademarks or registered trademarks in the United States and/or other countries.

This product includes software developed by following copyrightholders:

- Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/)
- Tommi Komulainen (Tommi.Komulainen@iki.fi)
- The OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org)
- Pedro Roque Marques
- Eric Rosenquist, Srata Software Limited
- The XFree86 Project, Inc (http://www.xfree86.org) and its contributors
- Paul macKerras (paulus@samba.org)
- Purdue Research Foundation
- OpenEvidence Project for use in the OpenEvidence Toolkit (http://www.openevidence.org/)
- Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE.

Accessories

Warning:
Use only batteries, chargers, and accessories approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or guarantee, and may be dangerous. In particular, use of unapproved chargers or batteries may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

For availability of approved accessories, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any accessory, grasp and pull the plug, not the cord.

Battery

Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BL-5J. Nokia may make additional battery models available for this device. This

device is intended for use when supplied with power from the following chargers: AC-10The exact charger model number may vary depending on the type of plug. The plug variant is identified by one of the following: E, EB, X, AR, U, A, C, K, or UB.

The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery. If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Safe removal. Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Proper charging. Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Avoid extreme temperatures. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). Extreme temperatures reduce the capacity and lifetime of the battery. A device with a hot or cold battery may not work temporarily. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not short-circuit. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Disposal. Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Leak. Do not dismantle, cut, open, crush, bend, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, prevent battery liquid contact with skin or eyes. If this happens, flush the affected areas immediately with water, or seek medical help.

Damage. Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.

Correct use. Use the battery only for its intended purpose. Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard. If the device or battery is dropped, especially on a hard surface, and you believe the battery has been damaged, take it to a service center for inspection before continuing to use it. Never use any charger or battery that is damaged. Keep your battery out of the reach of small children.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from a Nokia authorized service center or dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

Authenticate hologram

1 When you look at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2 When you angle the hologram left, right, down and up, you should see 1, 2, 3 and 4 dots on each side respectively.



Successful completion of the steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you cannot confirm authenticity or if you have any reason to believe that your Nokia battery with the hologram on the label is not an authentic Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest Nokia authorized service center or dealer for assistance.

For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

Taking care of your device

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in high or cold temperatyre. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics. When the device warms to its normal temperature from a cold temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device. Only use a soft, clean, dry cloth to clean the surface of the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Backup all data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any accessory.

Recycle

Always return your used electronic products, batteries, and packaging materials to dedicated collection points. This way you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the recycling of materials. Check product environmental information and how to recycle your Nokia products at www.nokia.com/werecycle, or www.nokia.mobi/werecycle.

Additional safety information

Small children

Your device and its accessories are not toys. They may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines in the normal use position at the ear or at least 2.2 centimeters (7/8 inch) away from the body. Any carry case, belt clip, or holder for body-worn operation should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To send data files or messages requires a quality connection to the network. Data files or messages may be delayed until such a connection is available. Follow the separation distance instructions until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the function of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine whether they are adequately shielded from external RF energy. Switch off your device when regulations posted instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device.
- Turn the wireless device off if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Follow the manufacturer directions for the implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids.

Your mobile device model complies with FCC rules governing hearing aid compatibility. These require a M3 microphone or higher value. Your device M-value is shown on the box. A higher M-value generally indicates that a device model has a lower RF emissions level, which may improve the likelihood that the device will operate with certain hearing aids. Some hearing aids are more immune than others to interference. Please consult your hearing health professional to determine whether your hearing aid will work with this device. More information on accessibility can be found at www.nokiaaccessibility.com.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection, electronic antilock braking, electronic speed control, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer of your vehicle or its equipment.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate your warranty. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or accessories. Remember that air bags inflate with great force. Do not place your device or accessories in the air bag deployment area.

Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device in any area with a potentially explosive atmosphere. Obey all posted instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include areas where you would be advised to turn off your vehicle engine, below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

The surface of this device is nickel-free.

Emergency calls

Before making an emergency call, switch the device on, and check for adequate signal strength. If the screen and keys are locked, slide the lock switch on the side of the device to unlock them.

Important: This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Emergency calls can be made using the cellular phone.It is not possible to make an emergency call using voice calls over the internet (internet calls). Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

Make an emergency call

1 Select > **Phone**.
2 Select and the cellular call type.
3 Enter the official emergency number for your present location.
4 Select to start the call.

Make an emergency call without entering PIN, PUK, or lock code

1 When the device asks for the code, enter the emergency number for your present location. The **Emergency call** icon appears.
2 Select **Emergency call** to make the call. After the emergency call, you need to enter the required PIN, PUK, or lock code to be able to use other device functions.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station.

The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.80 W/kg.

Use of device accessories may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.92 W/kg and when properly worn on the body is 0.82 W/kg.

Index

DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RX-51 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries and N900 are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited. Nokia operates a policy of continuous development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

Reverse engineering of software in the device is prohibited to the extent permitted by applicable law. Insofar as this user guide contains any limitations on Nokia's representations, warranties, damages and liabilities, such limitations shall likewise limit any representations, warranties, damages and liabilities of Nokia's licensors.
The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details and availability of language options. This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Issue 1 EN-US

Manual del Usuario para Nokia N900

Edición 1

Contenido

Seguridad

Lea estas sencillas indicaciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para obtener más información.

ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA



No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO



Obedezca las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. La seguridad vial debe ser su prioridad cuando conduce.

INTERFERENCIA



Todos los dispositivos móviles pueden ser sensibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.

APAGUE EL DISPOSITIVO EN ÁREAS RESTRINGIDAS



Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre en una aeronave o cerca de equipos médicos, combustibles, productos químicos o áreas donde se realizan explosiones.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO



Sólo personal calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS



Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

RESISTENCIA AL AGUA



Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes (E)GSM 850, 900, 1800,1900 y UMTS 900, 1700, 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Su dispositivo puede incluir favoritos preinstalados y enlaces a sitios de Internet de terceros, y también puede permitirle el acceso a sitios de terceros. Estos sitios no están afiliados a Nokia y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si accede a dichos sitios, tome las precauciones de seguridad o contenido.

Aviso:
Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el dispositivo esté encendido. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Cuando use este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos legítimos de los demás, incluidos los derechos de propiedad intelectual. Es posible que la protección de los derechos de propiedad intelectual impida la copia, la modificación o la transferencia de determinadas imágenes, música y otros contenidos.

Cree copias de seguridad o lleve un registro escrito de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

Antes de conectar el teléfono a otro dispositivo, lea el manual del usuario para ver las instrucciones de seguridad detalladas. No conecte productos incompatibles.

La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Consulte el manual del usuario para obtener información importante acerca de su dispositivo.

Servicios de red

Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Algunas funciones no están disponibles en todas las redes; el uso de otras funciones puede estar sujeto a acuerdos específicos con su proveedor de servicios. Los servicios de red involucran la transmisión de datos. Consulte a su proveedor de servicios los detalles sobre cobros en su red local y cuando está en roaming en otras redes. Su proveedor de servicios puede explicarle cuáles son los cobros que se aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera en que utiliza algunas funciones de este dispositivo que requieren soporte de la red, tales como compatibilidad con tecnologías específicas como protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. El dispositivo puede tener también elementos personalizados, como nombres de menú, el orden de los menús e iconos.

Memoria compartida

Las siguientes funciones del dispositivo pueden compartir memoria: favoritos; archivos de imagen, audio y video; notas, dibujos y otro archivos; contactos; mensajes de correo electrónico y aplicaciones. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para las funciones restantes. Si el dispositivo muestra un mensaje que indica que la memoria está llena, elimine algunos datos almacenados en la memoria compartida.

Configurar el dispositivo

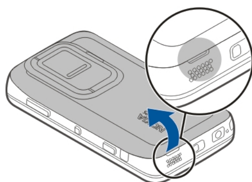
Insertar la tarjeta SIM y la batería

Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

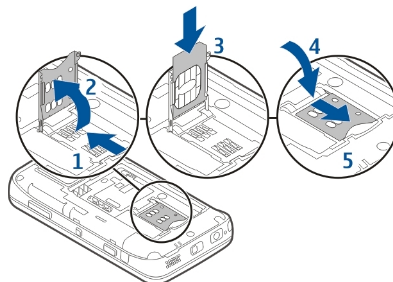
Importante: Para evitar daños en la tarjeta SIM, retire siempre la batería antes de insertar o retirar la tarjeta.

1 Para impedir que la batería se suelte, ponga el dispositivo de modo que la cubierta posterior quede hacia arriba.

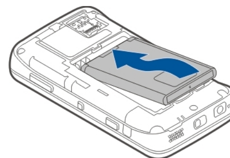
2 Ponga el dedo en la ranura y levante la cubierta posterior. No es necesario presionar un botón para liberar la cubierta posterior.



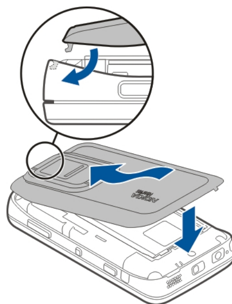
3 Para liberar el soporte de la tarjeta SIM, deslice el soporte hacia la derecha (1) y levante el extremo izquierdo del soporte (2). Asegúrese de que la esquina biselada de la tarjeta esté hacia arriba y de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia los conectores del dispositivo (3). Cierre el soporte (4) y deslícelo hacia la izquierda para asegurarlo en su lugar (5).



4 Alinee los contactos de la batería con los conectores correspondientes del compartimiento de la batería, e inserte la batería en la dirección de la flecha.



5 Para volver a colocar la cubierta posterior, dirija el seguro de bloqueo hacia la ranura y presione hasta que la cubierta se ajuste en su lugar.



Insertar la tarjeta de memoria

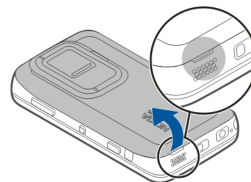


Utilice sólo Tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia con este dispositivo. Nokia utiliza estándares industriales aprobados para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

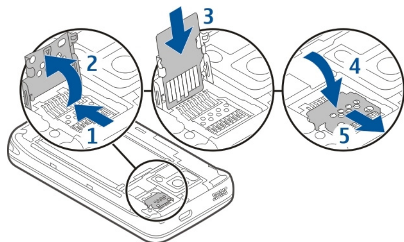
La tarjeta de memoria se puede insertar o retirar con seguridad incluso cuando el dispositivo está encendido.

Es posible que el dispositivo ya tenga una tarjeta de memoria. Si no es así, realice lo siguiente:

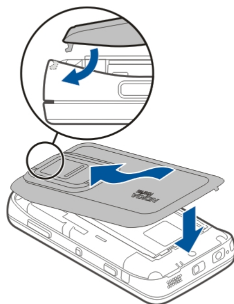
1 Para impedir que la batería se suelte, ponga el dispositivo de modo que la cubierta posterior quede hacia arriba.
2 Ponga el dedo en la ranura y levante la cubierta posterior. No es necesario que presione ningún botón para liberar la cubierta posterior.



3 Para liberar el soporte de la tarjeta de memoria, deslice el soporte hacia la batería (1) y levante el extremo del soporte (2). Inserte una tarjeta de memoria compatible en el soporte (3). Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta esté orientada hacia los conectores del dispositivo. Cierre el soporte (4) y vuelva a deslizarlo para asegurarlo en su lugar (5).



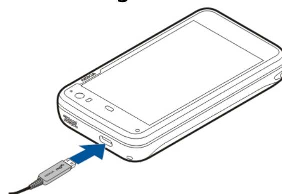
4 Vuelva a colocar la cubierta posterior. Mantenga el dispositivo orientado hacia abajo al volver a colocar la cubierta. Asegúrese de que la tapa esté correctamente cerrada.



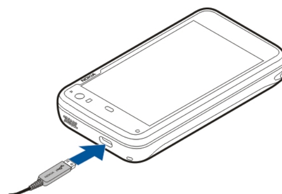
Cargar la batería

Su batería viene parcialmente cargada de fábrica. Si el dispositivo indica que la carga es baja, haga lo siguiente:

Cargar la batería con el cargador



1 Conecte el cargador a un tomacorriente.



2 Conecte el cargador al conector micro USB del dispositivo.

3 Cuando el dispositivo indique una carga completa, desconecte el cargador del dispositivo y luego del tomacorriente.

La luz indicadora parpadea mientras el dispositivo se carga. La luz indicadora permanece encendida cuando la batería está completamente cargada.

No es necesario que cargue la batería durante un período de tiempo específico; además, puede utilizar el dispositivo mientras se está cargando. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que la luz indicadora comience a parpadear o antes de poder hacer alguna llamada.

Cargar la batería con el cable USB

Puede cargar el dispositivo mediante un dispositivo USB compatible, por ejemplo, una computadora, cuando no hay disponible un tomacorriente. Además, puede transferir datos mientras carga el dispositivo.

1 Conecte un cable USB compatible entre un dispositivo USB compatible y su dispositivo.

   Dependiendo del tipo de dispositivo que se utiliza para cargar, es posible que la carga tarde un momento en iniciarse.

2 Si el dispositivo está encendido, se muestran las opciones de modo USB. Seleccione **Modo almacenamiento masivo** o **Modo PC Suite** para asegurarse de que el dispositivo reciba suficiente energía de la carga USB.

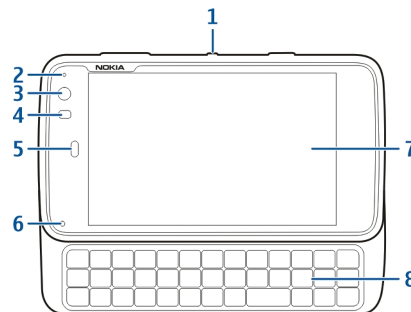
La luz indicadora parpadea mientras el dispositivo se carga. La luz indicadora permanece encendida cuando la batería está completamente cargada.

Si la batería está completamente descargada, deje pasar algún tiempo para que se cargue antes de utilizar el dispositivo.

Si el dispositivo está encendido y tiene muchas aplicaciones en ejecución, el dispositivo puede consumir más energía que la que recibe de la carga USB. Cierre algunas de las aplicaciones y desconecte las conexiones de datos o utilice el cargador que viene con el paquete de ventas.

Teclas y partes

Teclas y partes (frontal)

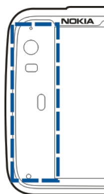


1 Tecla Encender/Apagar
2 Sensor de luz
3 Lente de la cámara secundaria
4 Sensor de proximidad
5 Audífono

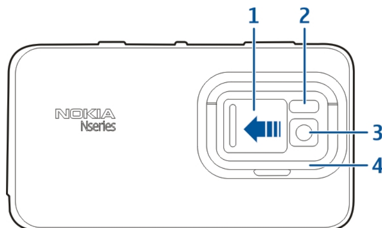
6 Luz indicadora
7 Pantalla táctil
8 Teclado físico

Para asegurar el funcionamiento correcto de la pantalla táctil, quite la película protectora de la pantalla del dispositivo.

No cubra el área que queda de la pantalla táctil, por ejemplo, con cinta protectora.

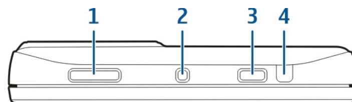


Teclas y partes (posterior)



1 Cubierta del lente
2 Flash de la cámara
3 Lente de la cámara
4 Soporte

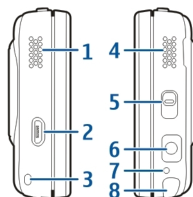
Teclas y partes (arriba)



1 Tecla de zoom/volumen
2 Tecla Encender/Apagar
3 Tecla Capturar
4 Puerto infrarrojo

Ninguna de las aplicaciones preinstaladas del dispositivo utilizan el puerto infrarrojo, pero permite el desarrollo de aplicaciones de terceros que requieren un puerto infrarrojo. El puerto infrarrojo no es compatible con IrDA.

Teclas y partes (costados)

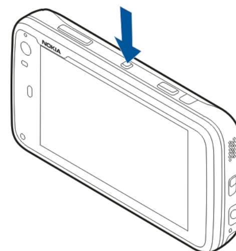


1 Altavoz estéreo
2 Conector micro USB
3 Pasador para la correa de mano
4 Altavoz estéreo
5 Interruptor de bloqueo
6 Conector Nokia AV (3,5 mm)
7 Micrófono
8 Stylus

Primera inicialización

Encender el dispositivo

1 Pulse la tecla Encender.



2 Si el dispositivo solicita un código PIN o código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Listo**. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si olvida el código y su dispositivo se bloquea, deberá enviarlo a reparación y es posible que se apliquen cargos adicionales. Para obtener más información, comuníquese con el punto de servicio Nokia Care o con el distribuidor del dispositivo.

Apagar el dispositivo

Pulse la tecla Encender y seleccione **Apagar**.

Sugerencia: También puede apagar el dispositivo al mantener pulsada la tecla Encender.

Asistente de inicio

1 Encienda el dispositivo. Aparece brevemente una nota de bienvenida y se abre el asistente de inicio.

2 Aparecen las configuraciones de idioma, región, hora y fecha. Defina lo siguiente:

Idioma — Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por la lista y seleccione el idioma.

Región — Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por la lista y seleccione la región.

Hora — Defina el formato de la hora al mover el control deslizante hacia **24 horas** o **12 horas** y mueva las manecillas del reloj con el dedo hasta la hora correcta. Si utiliza el reloj de 12 horas, mueva el control deslizante hacia **a.m.** o **p.m.**.

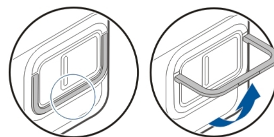
Fecha — Configure la fecha actual. Para hacerlo, deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo en las columnas del día, mes y año.

3 Para aceptar y guardar las configuraciones, seleccione **Guardar**.

Soporte

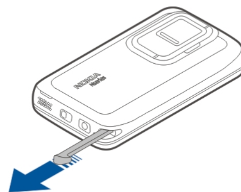
El soporte está en la parte posterior del dispositivo y cuando se pone en una superficie plana, se puede usar cuando ve, por ejemplo, videoclips o fotos.

Abrir el soporte



Stylus

Puede que sea más fácil utilizar algunas funciones, como dibujar, con un lápiz que con su dedo.

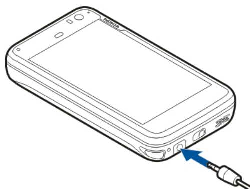


Importante: Utilice solamente un lápiz óptico aprobado por Nokia con este dispositivo. El uso de otro lápiz óptico puede no sólo invalidar cualquier garantía aplicable al dispositivo, sino dañar la pantalla táctil. Evite rayar la pantalla táctil. Nunca utilice lápices o bolígrafos verdaderos ni ningún otro objeto puntiagudo para escribir en la pantalla táctil.

Utilizar accesorios

Auricular

Puede conectar una auricular compatible o audífonos compatibles al dispositivo. También se pueden utilizar auriculares Nokia con controles de música, pero el dispositivo no admite estos controles.



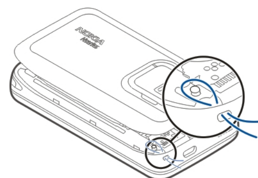
Aviso:
Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan su seguridad en peligro.

No conecte productos que emitan una señal de salida, porque puede dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de voltaje al Conector Nokia AV.

Cuando conecte al Conector Nokia AV algún dispositivo externo o auricular que no sean los aprobados por Nokia para este dispositivo, preste especial atención a los niveles de volumen.

Correa de mano

1 Retire la cubierta posterior.
2 Enganche la correa detrás de la abrazadera y cierre la cubierta posterior.



Introducción

Acerca del software Maemo

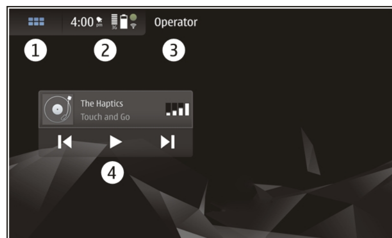
Este dispositivo utiliza el software Maemo 5 en Linux. El software está creado para brindar un rendimiento parecido al de una computadora, permitiendo la ejecución de varias aplicaciones al mismo tiempo y brindando una amplia gama de actividades desde la exploración Web hasta la grabación de video. El dispositivo admite Maemo Update, lo que permite actualizar el sistema operativo y las aplicaciones a través de una conexión WLAN o una conexión de paquete de datos.

Con el software Maemo, es posible desarrollar sus propias aplicaciones para el dispositivo. Para hacerlo, puede utilizar Maemo Software Development Kit (Maemo SDK). Para obtener más información acerca de qué es el software Maemo y cómo desarrollar aplicaciones, consulte maemo.nokia.com.

Acerca del escritorio

El escritorio aparece cuando enciende el dispositivo. Proporciona acceso rápido a distintas funciones del dispositivo. Puede tener hasta cuatro escritorios. Los escritorios se pueden personalizar para que tengan distintos widgets, favoritos, imágenes de fondo y accesos directos a aplicaciones y contactos.

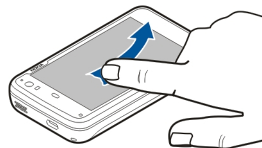
El escritorio contiene lo siguiente:



1 Menú de aplicaciones
2 Área de estado
3 El proveedor de servicios de red (si hay una tarjeta SIM insertada)
4 Widgets

Alternar entre los escritorios

Deslice el dedo hacia la izquierda o la derecha.



Buscar contactos

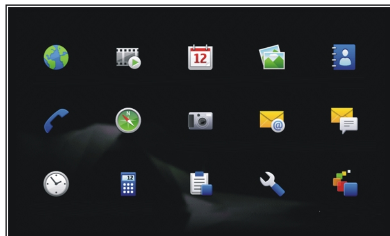
Comience a ingresar un nombre con el teclado físico.

Abrir el teclado virtual para realizar una llamada

Comience a ingresar un número de teléfono en el escritorio con el teclado físico. Para ingresar número, mantenga pulsada ↗ y pulse los números que desea.

Menú de aplicaciones

El menú de aplicaciones muestra las aplicaciones disponibles. Seleccione ▦.



Abrir una aplicación

Seleccione la aplicación que desea abrir.

Cerrar una aplicación

Seleccione . Se cancelan todos los cambios y selecciones que están guardados.

Área de estado y menú de estado

Área de estado



El área de estado le informa sobre el estado actual de los elementos importantes del dispositivo. Aparecen la hora actual, la batería y la intensidad de la señal. Además, el área de estado puede indicar el estado de su conexión a Internet, las actualizaciones disponibles o su perfil activo.

Indicadores de área de estado

Indicadores generales

	Hay una alarma activa.
	El estado de la batería del dispositivo y posible estado de carga.
	La intensidad de la señal actual.
	Actualizaciones de software o aplicaciones adicionales están disponibles.
	El perfil Silencio está activo.

Indicadores de conectividad

2G, 2.5G, 3G o 3.5G	La red actual.
	Sincronización en progreso.
	Una conexión USB está activa.
	Una conexión de paquetes de datos está activa (servicio de red).
	Una conexión LAN inalámbrica está activa.
	Una conexión LAN ad-hoc inalámbrica está activa.
	La conectividad Bluetooth está activa.
	Una conexión Bluetooth con uno o más dispositivos Bluetooth está activa.

Indicadores GPS

	La función GPS está activa.
	La función GPS está inactiva.

Indicadores de contenido compartido

	Compartir en curso.

	Compartir está pendiente y necesita su atención.
	Compartir está bloqueado.

Indicador de llamada

	Una llamada de teléfono está activa.

Indicadores de estado de disponibilidad

	En línea
	Ocupado

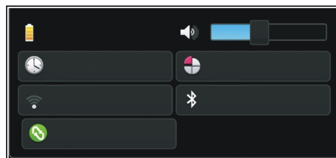
Si el estado de disponibilidad está fuera de línea, no se muestran indicadores en el área de estado.

Si una aplicación de terceros agrega un icono en el área de estado, éste se ubica después de los iconos predeterminados.

Abrir el menú de estado

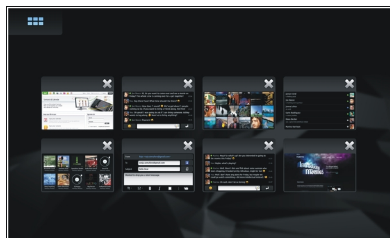
Toque el área de estado.

El menú de estado muestra, por ejemplo, la duración de la batería restante, el volumen del dispositivo y el estado de conexión Bluetooth. Para cambiar el estado que se muestra, seleccione el elemento del menú de estado correspondiente.



Panel de control

Las aplicaciones que actualmente están en ejecución se pueden ver en el panel de control. El panel de control también muestra las notificaciones que recibió pero que todavía no abre, por ejemplo, mensajes de texto y de correo, así como las llamadas perdidas.



Abrir el panel de control

Cuando abre una aplicación, el icono cambia al icono del panel de control. Seleccione para abrir el panel de

control. La aplicación permanece abierta y puede volver a la aplicación al seleccionarla.

Alternar entre aplicaciones

Cuando hay varias aplicaciones abiertas, seleccione y la aplicación a la que desea cambiar.

Responder una notificación

1 Cuando recibe, por ejemplo, un nuevo correo, mensaje instantáneo o mensaje de texto, se muestra brevemente una notificación. Puede ver el mensaje al seleccionar la notificación. Si no selecciona la notificación mientras se muestra, la notificación permanece en el panel de control. Para indicar esto, el icono parpadea y luego permanece iluminado.
2 Para ver la notificación en el panel de control, seleccione la notificación.

Acerca de la pantalla táctil

Acciones de la pantalla táctil

Tocar

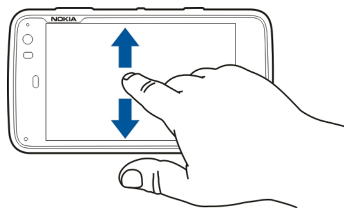
Para seleccionar o abrir una aplicación u otro elemento en la pantalla táctil, toque una vez con el dedo.

Seleccionar

En esta documentación para el usuario, abrir aplicaciones o elementos tocándolos una vez se denomina "seleccionar". Si necesita seleccionar varios elementos en una secuencia, los textos en pantalla para seleccionar están separados por flechas.

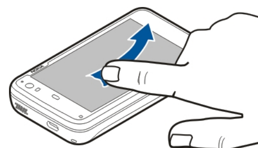
Arrastrar

Arrastrar se puede usar, por ejemplo, para desplazarse hacia arriba o hacia abajo en una lista. Para arrastrar, coloque el dedo sobre la pantalla y deslícelo por la pantalla.



Mover

Mover se puede usar, por ejemplo, para alternar entre imágenes en la aplicación Fotos. Para mover, deslice el dedo rápidamente a la izquierda o derecha en la pantalla.



Luz de fondo de la pantalla táctil

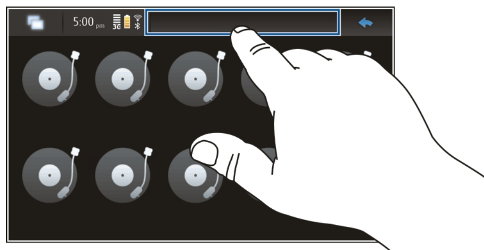
Encender la luz de fondo de la pantalla táctil

La luz de fondo de la pantalla táctil se apaga después de un período de inactividad. Para encender la luz de fondo, toque la pantalla. Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, use el interruptor de bloqueo para desbloquearlas.

Acciones de la pantalla táctil en las aplicaciones

Abrir el menú de la aplicación

Toque la barra de título de la aplicación que actualmente está abierta.



Cerrar un cuadro de diálogo

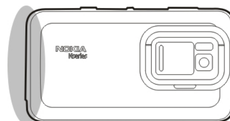
Toque un espacio vacío en el escritorio. Se cancelarán todos los cambios y selecciones.

Uso básico

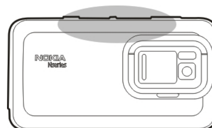
Acerca de su dispositivo

Ubicaciones de la antena

Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Evite tocar el área de la antena innecesariamente durante la transmisión o la recepción. El contacto con las antenas afecta la calidad de la comunicación y puede aumentar el nivel de energía durante el funcionamiento, lo que puede reducir la duración de la batería.



Antena celular



Antena Bluetooth y WLAN



Antena GPS

Controlar el volumen

Ajustar el volumen

Utilice las teclas de volumen.

Sugerencia: Puede ver la configuración actual del volumen y además ajustar el volumen, desde el menú de estado. Toque el área de estado para abrir el menú. Utilice el control deslizante del volumen para ajustar el volumen.

Silenciar sonidos

Arrastre el control deslizante del volumen totalmente hacia la izquierda en el menú de estado.

Ajustar el volumen de los tonos de llamada y de mensajes

Seleccione > **Configuración** y **Perfiles**.

Luz de notificación

La luz de notificación puede incluir el estado del dispositivo. Por ejemplo, puede informarle acerca del estado de carga de la batería y decirle si perdió una llamada telefónica o si recibió, por ejemplo, un correo o mensaje de texto. Puede activar o desactivar la luz de notificación para cada tipo de notificación al cambiar las configuraciones de la luz de notificación.

Los colores de la luz de notificación indican lo siguiente:

- Luz de notificación de aplicación activada (mensaje de texto, mensaje instantáneo o correo recibido)
- Batería en carga
- Batería llena

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones de luz de notificación ", pág. 107.

Proteger el dispositivo

Bloquear el dispositivo

Para evitar el uso no autorizado del dispositivo, cambie el código de bloqueo y configure el dispositivo para que se bloquee en forma automática después de cierto período de tiempo.

Pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Bloquear dispositivo**.

Desbloquear el dispositivo

Ingrese el código de bloqueo y seleccione **Listo**.

Configurar la duración del tiempo de espera

Seleccione > **Configuración** y **Bloqueo del dispositivo** > **Bloqueo automático**, y seleccione el periodo de tiempo.

Cambiar el código de bloqueo

1 Seleccione > **Configuración** y **Bloqueo del dispositivo** > **Cambiar código de bloqueo**.
2 Ingrese el código actual una vez y luego el nuevo código dos veces. El código de bloqueo predeterminado es 12345.

Si en cualquier momento da un toque rápido fuera del cuadro de diálogo, el código de bloqueo del dispositivo no cambia.

Mantenga en secreto el nuevo código de bloqueo y guárdelo en un lugar seguro distinto del lugar donde guarda el dispositivo.

Si olvida el código de bloqueo del dispositivo, debe llevar el dispositivo a un punto de atención Nokia Care. Para desbloquear el dispositivo, debe volver a cargar el software y podrían perderse todos los datos que haya guardado en el dispositivo.

Bloquear la pantalla táctil y las teclas

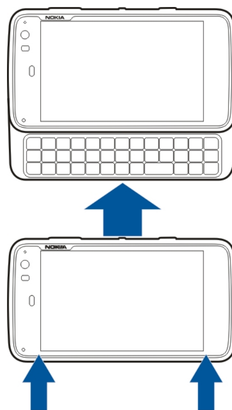
Bloquear la pantalla táctil y las teclas evita la pulsación accidental de las teclas.

Para bloquear o desbloquear la pantalla táctil y las teclas, deslice el interruptor de bloqueo.

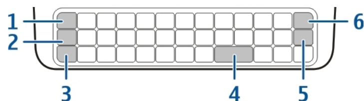
Ingreso de texto

Usar el teclado físico

Para usar el teclado físico, deslice la pantalla táctil hacia arriba. Cuando utiliza el teclado físico, se desactiva el teclado virtual.



Además de las teclas de caracteres, el teclado físico incluye las siguientes teclas:



1 Tecla de símbolos
2 Tecla ↗
3 Tecla Shift
4 Tecla Espacio
5 Tecla Entrar
6 Tecla de Retroceso

Ingresar texto

Pulse las teclas del teclado.

Alternar entre mayúsculas y minúsculas

Pulse la tecla Shift. Para ingresar sólo mayúsculas o minúsculas, pulse la tecla Shift dos veces. Para volver al modo normal, vuelva a pulsar la tecla Shift.

Ingresar números, caracteres adicionales y símbolos comunes

Pulse la tecla ↗ y pulse la tecla correspondiente para escribir un número, carácter o símbolo. Para ingresar sólo los caracteres impresos en la parte superior de las teclas, pulse dos veces la tecla ↗ para bloquear el modo. Para volver al modo normal, vuelva a pulsar la tecla ↗.

Ingresar caracteres especiales

Pulse ↗ y la tecla de símbolos.

Ingresar caracteres con acento

Pulse ↗ y la tecla deseada. Para ingresar caracteres con acento que no aparecen en las teclas del teclado, pulse ↗ y la tecla de símbolos. Si desea agregar acento a una letra, pulse ↗ y la tecla de símbolos, seleccione el carácter con acento de la lista y a continuación pulse la letra a la cual desea agregar el acento.

Usar escritura predictiva

También puede utilizar la función de escritura predictiva. Los ejemplos de palabras aparecen en el área de ingreso de texto. Para seleccionar un ejemplo de palabra, pulse la tecla de flecha a la derecha.

Usar accesos directos del teclado

Pulse la tecla Ctrl y el carácter.

Temas relacionados

- Consulte "Usar accesos directos", pág. 25.

Usar el teclado virtual

Para usar el teclado virtual, asegúrese de que el teclado físico esté cerrado y seleccione un campo de entrada de texto, como por ejemplo, el campo de dirección Web del explorador. Necesita activar el teclado virtual antes de usarlo.

Activar el teclado virtual

Seleccione > **Configuración** y **Entrada de texto**. Seleccione la casilla de verificación **Usar teclado virtual**.

Las teclas del teclado virtual son las siguientes:

ABC — Alterne entre mayúsculas y minúsculas.

1!+ — Ingrese números, caracteres adicionales y símbolos comunes.

*§¿ — Ingrese caracteres especiales que se usan con mayor frecuencia, símbolos y caracteres con acento gráfico más usados.

— Abra el menú de ingreso de texto, que incluye opciones de edición como **Cortar**, **Copiar** y **Pegar** . También puede alternar entre los idiomas de entrada, si los definió en las configuraciones de entrada de texto.

— Agregue una nueva línea.

— Elimine el carácter que está a la izquierda del cursor.

— Cierre el teclado virtual.

Alternar entre métodos de ingreso

Para alternar entre el teclado virtual y el teclado físico, desplace la pantalla táctil hacia arriba o hacia abajo.

Alternar el diseño del teclado

El diseño del teclado físico puede variar según la región, pero el teclado puede proporcionar dos idiomas de ingreso de texto diferentes al mismo tiempo.

Alternar entre idiomas de entrada

Presione las teclas Ctrl y Espacio simultáneamente. Esto también cambia los idiomas en el teclado virtual.

Configuraciones de entrada de texto

1 Seleccione > **Configuración** y **Entrada de texto**.
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Diseño del teclado externo — Defina el conjunto de caracteres que se utilizará en el teclado físico. Cambiar esta configuración podría provocar que las teclas físicas no coincidan con el diseño del teclado externo.

Usar teclado virtual — Active el teclado virtual.

Escritura predictiva — Active la escritura predictiva.

Mayúsculas automáticas — Active las mayúsculas automáticas, para poner mayúscula automáticamente a la primera letra de las oraciones cuando ingrese texto.

Insertar espacio después de palabra — Inserte un espacio después de cada escritura predictiva aceptada.

Idioma primario — Seleccione el idioma primario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma primario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario.

Idioma secundario — Seleccione el idioma secundario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma secundario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario. Cuando cambie al idioma secundario, el diccionario actual para la completación de palabras también cambiará.

Usar dos diccionarios — Use ambos diccionarios de idiomas al mismo tiempo.

Escritura predictiva y diccionarios

Si la escritura predictiva está activada, el dispositivo le sugiere terminaciones adecuadas para las palabras que comenzó a escribir. La escritura predictiva se basa en un diccionario incorporado. Cuando ingresa caracteres, el dispositivo busca palabras que comiencen con dichos caracteres en el diccionario.

Puede seleccionar el uso de dos diccionarios para permitir que el dispositivo busque en el diccionario del idioma secundario si no encuentra una palabra adecuada en el diccionario del idioma primario.

El diccionario puede aprender automáticamente nuevas palabras a partir del texto ingresado. El texto ingresado en los campos de contraseña no se guarda en el diccionario.

Activar la escritura predictiva y usar dos diccionarios

Seleccione > **Configuración** y **Entrada de texto**.

Aceptar una palabra sugerida

Seleccione la palabra sugerida. Cuando use el teclado físico, pulse la tecla de flecha a la derecha.

Rechazar una palabra sugerida

Continúe escribiendo la palabra. Con cada carácter, el dispositivo actualiza su sugerencia para adaptarse a los caracteres ingresados.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones de entrada de texto ", pág. 24.

Usar accesos directos

A continuación se detallan algunos de los accesos directos del teclado disponibles en su dispositivo. Los accesos directos hacen que el uso de aplicaciones sea más eficiente.

Accesos directos generales

Ctrl + C	Copiar texto.
Ctrl + V	Pegar texto.
Ctrl + X	Cortar texto.
Ctrl + A	Seleccionar todo.
Ctrl + O	Abrir (si está disponible).
Ctrl + N	Crear un nuevo elemento (si está disponible).
Ctrl + S	Guardar (si está disponible).
Ctrl + Z	Deshacer (si está disponible).
Ctrl + Y	Rehacer (si está disponible).
Ctrl + F	Abrir la barra de búsqueda (si está disponible).
Ctrl + flecha a la derecha	Mover el punto de inserción al final de la palabra.

Ctrl + flecha a la izquierda	Mover el punto de inserción al principio de la palabra.

Accesos directos del explorador Web

Ctrl + N	Abrir una nueva ventana.
Ctrl + R	Actualizar la página.
Ctrl + B	Abrir un favorito.
Ctrl + D	Agregar un favorito.

Accesos directos del correo

Ctrl + Entrar	Enviar un mensaje.
Ctrl + R	Responder a un mensaje.

Accesos directos del lector RSS

Ctrl + R	Actualizar el servicio.

Personalizar el dispositivo

Editar y personalizar el escritorio

Abrir el menú del escritorio

Toque el escritorio y seleccione > **Menú de escritorio**.

Personalizar el escritorio

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Agregar acceso directo — Agregue el acceso directo a una aplicación al escritorio.

Agregar panel — Agregue un widget, como Agenda o Ubicación, al escritorio.

Agregar contacto — Agregue un contacto al escritorio.

Administrar vistas — Configure qué escritorios están en uso. Para alternar entre los escritorios, deslice el escritorio actual hacia la derecha o la izquierda.

Agregar favorito — Agregue un favorito Web al escritorio.

Cambiar fondo — Cambiar la imagen de fondo. En el dispositivo hay imágenes de fondo preinstaladas, pero puede utilizar cualquier imagen almacenada en el dispositivo, en una tarjeta de memoria insertada o en un dispositivo vinculado o compartido.

Reorganizar elementos en el escritorio

Arrastre widgets, favoritos, contactos o accesos directos.

Mover un elemento desde un escritorio a otro

Arrastre el elemento hacia la izquierda o la derecha hasta que llegue al escritorio que desea.

Eliminar elementos del escritorio

Seleccione en el widget, favorito, contacto o acceso directo.



Temas relacionados

- Consulte "Agregar el widget del calendario al escritorio", pág. 97.
- Consulte "Agregar el widget de medios al escritorio", pág. 78.
- Consulte "Agregar accesos directos al escritorio", pág. 46.
- Consulte "Cambiar la imagen de fondo", pág. 27.

Configuraciones del perfil

Seleccione > **Configuración** y **Perfiles**.

Configurar el dispositivo para que vibre cuando esté en perfil Silencio o General

Seleccione **Vibrador**.

Seleccionar el tono de timbre y los tonos de alerta de mensajes

Seleccione **Tono de llamada**, **Alerta de SMS**, **Tono de alerta de mensaje instantáneo** o **Alerta de correo electrónico** y el tono deseado.

Agregar un nuevo tono de timbre o tono de alerta de mensaje

Seleccione el tipo de tono, **Agregar**, el tono deseado y **Listo**.

Seleccionar el nivel de volumen de los tonos

Seleccione **Sonidos del sistema**, **Sonidos de tecla** o **Sonidos de pantalla** y el nivel de volumen deseado.

Ajustar el volumen de los tonos

Arrastre a la derecha o izquierda.

Cambiar la imagen de fondo

Puede seleccionar una imagen de fondo distinta para cada escritorio del dispositivo.

1. Deslice el dedo hacia la izquierda o la derecha para seleccionar el escritorio que desea.
2. Toque el escritorio y seleccione > **Menú de escritorio** > **Cambiar fondo**.
3. Seleccione **Agregar**.
4. Busque la imagen y seleccione **Listo**.

La imagen de fondo del escritorio actual cambia. Para cambiar la imagen de fondo de otro escritorio, vaya al escritorio que desea.

Cambiar el idioma del dispositivo

1 Seleccione > **Configuración** y **Idioma y región**.

2 Seleccione **Idioma del dispositivo** y el idioma que desea.

3 Reinicie el dispositivo.

Cambiar los temas

Un tema es un conjunto de imágenes de fondo que coinciden, una para cada escritorio.

1 Seleccione > **Configuración** y **Temas**.

2 Seleccione un tema de la lista.

Conectar el dispositivo

Acerca de la conectividad

El dispositivo brinda diversas opciones para conectarse a Internet o a otro dispositivo compatible, PC o Mac. Los métodos de conexión disponibles son una conexión LAN inalámbrica (WLAN) y una conexión de paquete de datos.

Puede habilitar transferencias automáticas entre conexiones WLAN y de paquete de datos, para que el dispositivo esté constantemente conectado. También puede configurar el dispositivo para que pregunte qué conexión utilizar. Cuando se conecta a Internet por primera vez con una conexión de paquete de datos, el dispositivo le solicita que seleccione si desea permitir la transferencia automática sin mayor confirmación.

También se puede conectar a una PC u otro dispositivo compatible mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth o mediante un cable de datos USB.

Temas relacionados

- Consulte "Acerca de WLAN", pág. 29.
- Consulte "Acerca del paquete de datos", pág. 33.
- Consulte "Enviar datos mediante la conectividad Bluetooth", pág. 36.
- Consulte "USB", pág. 37.
- Consulte "Configuraciones de conexión a Internet ", pág. 34.

Configuraciones de red

El dispositivo puede alternar automáticamente entre redes GSM y 3G.

En el área de estado, la red actual se indica con los siguientes iconos:

2G GSM
2.5G EDGE
3G 3G
3.5G HSPA

Para modificar las configuraciones de red, seleccione > **Configuración** y **Teléfono** > **Red**.

Seleccionar la red del proveedor de servicio

En forma predeterminada, el dispositivo selecciona automáticamente la red. Para seleccionar la red manualmente, seleccione **Manual** y una red.

Seleccionar modo de red

Seleccione la red que utilizará. Si selecciona **Dual**, el dispositivo usa automáticamente la red GSM ó 3G, según la disponibilidad de red, los parámetros y los contratos de roaming entre los proveedores de servicios de red.

Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Definir configuraciones de roaming de datos

El roaming se basa en contratos de roaming específicos entre su proveedor de servicios de red y otros proveedores de servicios de red, para permitirle que utilice servicios de red fuera de su red doméstica, por ejemplo, cuando viaja al extranjero.

En forma predeterminada, se selecciona **Preguntar siempre**. Sólo se intenta establecer conexión cuando se acepta una nota de confirmación. Si selecciona **Permitir siempre**, todas las conexiones de paquete de datos en el extranjero se manejarán como en la red doméstica.

Para obtener más información sobre los costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Ver detalles de datos transferidos

Seleccione **Contador de datos**. Para borrar los detalles y restaurar el contador, seleccione **Restablecer**.

Utilizar una conexión WLAN

Puede utilizar una conexión de datos LAN inalámbrica (WLAN) para conectarse a Internet. Sólo puede estar activa una conexión a una LAN inalámbrica a la vez, pero varias aplicaciones pueden utilizar el mismo punto de acceso.

Acerca de WLAN

Para utilizar una conexión LAN inalámbrica (WLAN), ésta debe estar disponible donde usted se encuentra y el dispositivo debe estar conectado a la WLAN. Algunas redes WLAN están protegidas y se necesita una clave de acceso del proveedor de servicios para conectarse a ellas.

Es posible que el uso de WLAN esté sujeto a algunas restricciones en determinados países. Para obtener más información, consulte a las autoridades locales.

Las funciones que utilizan WLAN o que pueden ejecutarse en segundo plano mientras se utilizan otras funciones aumentan el consumo de energía de la batería y reducen su vida útil.

Su dispositivo admite las siguientes funciones de WLAN:

- IEEE 802.11b/g estándar
- Funcionamiento a 2,4 GHz
- Privacidad equivalente por cable (WEP) con claves de hasta 128 bits y método de autenticación de acceso protegido a Wi-Fi (WPA2-Enterprise). Estas funciones pueden utilizarse solamente si la red las admite.

Importante: Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.

Temas relacionados

- Consulte "Crear una conexión de WLAN", pág. 30.
- Consulte "Configuraciones de seguridad", pág. 31.

Modos de funcionamiento

En WLAN, existen dos modos de funcionamiento: infraestructura y ad hoc.

El modo de funcionamiento de infraestructura permite dos tipos de comunicación: dispositivos inalámbricos que se conectan entre sí a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN, o dispositivos inalámbricos que se conectan a una LAN inalámbrica a través de un dispositivo de punto de acceso WLAN.

En el modo de funcionamiento ad hoc, los dispositivos pueden enviar y recibir datos entre sí directamente.

Crear una conexión de WLAN

1. Seleccione > **Configuración** y **Conexiones a Internet** > **Conexiones** > **Nueva** > **Siguiente**.
2. Ingrese un nombre descriptivo para la conexión y seleccione **Siguiente**.
3. El dispositivo le pregunta si desea explorar en busca de WLAN disponibles. Seleccione **Sí** para iniciar la exploración y seleccione la WLAN en el cuadro de diálogo Select connection. Si una WLAN está oculta, se indica como oculta en el cuadro de diálogo. Puede seleccionar una WLAN oculta al igual que cualquier otra conexión WLAN, si sabe el nombre de la red (SSID) y lo ingresa manualmente.

Para ingresar los valores manualmente, seleccione **No** y defina lo siguiente:

Nombre de red (SSID) — Ingrese el nombre de la WLAN. Si crea una red ad hoc, asegúrese de que tenga un nombre único. Cuando se conecta a Internet mediante una WLAN, la conexión se basa en esta información. Si el campo está oscurecido y no se puede editar, la SSID explorada contiene caracteres ingresados en un conjunto de caracteres desconocidos y no estándar (UTF-8) como espera el dispositivo.

Red oculta — Seleccione si el nombre de la WLAN está oculto, es decir, la red está configurada para no difundir su nombre (SSID). Si selecciona esta opción, el dispositivo busca activamente las WLAN ocultas al establecerse una conexión a Internet.

Modo de red — Seleccione **Ad hoc** o **Infraestructura**. El modo de infraestructura se usa con conexiones a Internet.

Método de seguridad — Seleccione el mismo método de seguridad que utiliza el punto de acceso WLAN.

Si opera su propio punto de acceso WLAN, active siempre uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de la red inalámbrica. El uso de la encriptación reduce el riesgo de un acceso no autorizado a sus datos.

WLAN disponibles

Después de la exploración WLAN, aparecen todas las WLAN disponibles con la siguiente información:

- Tipo de conexión, indicada con (general) o (ad hoc)
- Nombre
- Si la WLAN ya se encuentra guardada en el dispositivo, aparece .
- Intensidad de la señal WLAN, indicada con
- Método de encriptación usado, indicado con (WPA), (WEP), o (ninguno)

Configuraciones de seguridad

Seleccione > **Configuración** y **Conexiones a Internet** > **Conexiones**.

En los cuadros de diálogo de configuración de la conexión, ingrese las claves de encriptación dependiendo de la conexión WLAN en cuestión. Para mayor seguridad, se recomienda que utilice el método WPA, si es posible.

Clave WEP

Ingrese la clave de privacidad equivalente inalámbrica (WEP). Puede definir más de una clave WEP, y además puede seleccionar la clave predeterminada, si así lo requiere la WLAN.

Clave WPA

Ingrese la clave precompartida de acceso protegido a Wi-Fi (WPA). La clave debe tener una longitud de entre 8 y 63 caracteres. Sólo se admiten caracteres ASCII.

WPA con tipo EAP

Seleccione el tipo de protocolo de autenticación extensible (EAP) entre las siguientes opciones:

Autenticación **TLS** (seguridad de capa de transporte) — Seleccione el certificado del cliente usado para la autenticación.

Autenticación **PEAP** (protocolo de autenticación extensible protegido) o **TTLS** (seguridad por túnel en la capa de transporte) — Seleccione un método de autenticación usado al interior de PEAP o TTLS y un certificado opcional del cliente.

Para MSCHAPv2, defina un nombre de usuario y una contraseña. Seleccione la casilla de verificación **Solicitar contraseña en cada conexión** si desea que siempre se pida la contraseña cuando se cree una conexión. Para GTC, ingrese su nombre de usuario. Se le solicita una respuesta al momento de crear una conexión. Los certificados del cliente son opcionales. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener información.

Definir configuraciones avanzadas

Seleccione > **Configuración** y **Conexiones a Internet** > **Conexiones**. Seleccione la conexión y **Editar**. Seleccione **Avanzado** en el último cuadro de diálogo.

Modificar configuraciones proxy WLAN

Activar los proxy

1. Seleccione **Usar proxy**.
2. Ingrese la dirección IP del servidor proxy o el nombre del host. El formato de un nombre de dominio puede ser proxy.company.com.
3. Ingrese el número de puerto proxy.

Omitir los proxy

Si tiene dominios en los que el uso de los proxy se debe omitir, seleccione **No usar proxy para** e ingrese los nombres de dominio para los cuales no se necesita proxy.

Activar los proxy automáticos

Para obtener automáticamente las direcciones IP del proveedor de servicios de Internet, seleccione la casilla de verificación **Configuración automática** e ingrese la dirección Web del servidor en el campo **Dirección Web**.

Configuraciones de dirección IP

Seleccione la ficha **Dirección IP**.

Dirección IP

1. Para obtener la dirección IP del dispositivo automáticamente del servidor, seleccione **Recuperar automáticamente dirección IP**.
2. Si desea ingresar manualmente los valores, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener los valores correctos e información adicional.

Dirección DNS

El servicio de nombre de dominio (DNS) es un servicio de Internet que traduce los nombres de dominio como www.nokia.com en direcciones IP como 192.100.124.195.

1. Para obtener automáticamente la dirección DNS del servidor, seleccione **Recuperar DNS automáticamente**.
2. Si desea ingresar manualmente los valores, ingrese las direcciones IP de los servidores de nombre de dominio primarios y secundarios, si el proveedor de servicios de Internet las solicita.

Otras configuraciones WLAN

Seleccione la ficha **Otros** y defina lo siguiente:

Potencia de transmisión WLAN — Seleccione cuánta potencia emite el dispositivo durante una conexión WLAN. El valor predeterminado es 100 mW.

Ahorro de energía — Seleccione el nivel de ahorro de energía de las conexiones WLAN.

Canal ad hoc — Seleccione un canal para conexiones WLAN ad hoc.

Para admitir sólo la autenticación según el protocolo WPA2 en las conexiones WLAN, seleccione **Modo sólo WPA2**.

Las opciones disponibles varían según el tipo de conexión seleccionada.

Modificar configuraciones de EAP

Las configuraciones de EAP sólo son visibles para conexiones WLAN que utilizan el protocolo de autenticación EAP.

Ingresar manualmente el nombre de usuario

Si el nombre de usuario difiere del nombre de usuario que aparece en el certificado, seleccione la casilla de verificación **Usar nombre de usuario manual** y escriba el nombre de usuario en el campo **Nombre de usuario manual**.

Solicitar autenticación de cliente

Si desea que el servidor EAP solicite la autenticación del dispositivo, seleccione la casilla de verificación **Solicitar autenticación de cliente**.

Utilizar una conexión de paquete de datos

Acerca del paquete de datos

El dispositivo admite conexiones de paquetes de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. En las redes 3G, las conexiones de datos permanecen activas durante las llamadas de voz.

Para establecer una conexión de datos se requiere un punto de acceso. Para verificar qué tipos de puntos de acceso se requieren para servicios específicos y para conocer la disponibilidad y suscribirse a los servicios de conexión de paquete de datos, comuníquese con el proveedor de servicios de red.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones paq. de datos", pág. 33.

Descarga y carga rápida

El acceso a paquetes de alta velocidad (HSPA, también denominado 3.5G) es un servicio de red en las redes UMTS y proporciona carga y descarga de datos a alta velocidad. Cuando el soporte HSPA del dispositivo está activado y el dispositivo está conectado a una red UMTS que admite HSPA, es posible que la carga y descarga de datos como correo y páginas Web a través de una conexión de paquete de datos sea más rápida.

3.5G en el área de estado indica una conexión HSPA activa.

Para conocer la disponibilidad, costos asociados y suscribirse a los servicios de conexión de datos, comuníquese con el proveedor del servicio de red.

Configuraciones paq. de datos

Normalmente el dispositivo configura automáticamente las configuraciones de paquete de datos, basado en la tarjeta SIM. Si necesita modificar las configuraciones, comuníquese con el proveedor de servicios para obtener más detalles y realice lo siguiente:

1. Seleccione > **Configuración**.
2. Seleccione **Conexiones a Internet** > **Conexiones**.
3. Seleccione la conexión a Internet que le proporciona el proveedor de servicios de red y seleccione **Editar**. Ingrese los nuevos detalles.

   Para ingresar la contraseña cada vez que establece una conexión, seleccione la casilla de verificación **Solicitar contraseña en cada conexión**.

Configuraciones avanzadas

Las configuraciones avanzadas de paquetes de datos se modifican de la misma forma que las configuraciones de WLAN.

Temas relacionados

- Consulte "Modificar configuraciones proxy WLAN", pág. 32.

Conexiones de datos activas

En el área de estado, las conexiones activas de datos se indican con los siguientes iconos:

 Hay una conexión de paquete de datos activa.

o  Hay una conexión LAN inalámbrica (WLAN) activa.

Nota: La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Cerrar las conexiones

Seleccione el área de estado, una conexión y cierre la conexión.

Desactivar conexiones inalámbricas

Desactivar conexiones

Pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Modo fuera de línea**.

Activar conexiones

Pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Modo normal**.

Importante: En el modo Fuera de línea, no puede realizar ni recibir llamadas, ni usar otras funciones que requieren de una conexión de red inalámbrica o Bluetooth. Sin embargo, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo. Para usar estas funciones, primero debe volver a colocar el dispositivo en el modo normal. Si se bloqueó el dispositivo, ingrese el código de bloqueo.

Configuraciones de conexión a Internet

Puede seleccionar las conexiones que se usarán automáticamente, definir la frecuencia con la que se exploran las conexiones en el fondo y configurar el dispositivo para cambiar a una conexión WLAN guardada, si está disponible.

1. Seleccione > **Configuración** y **Conexiones a Internet** > **Conexión automática**.
2. Seleccione si desea usar conexiones WLAN, una conexión de paquete de datos o cualquier conexión disponible.

   Para seleccionar una conexión cada vez que se conecta a la red, seleccione **Preguntar siempre**.
3. Seleccione **Intervalo de búsqueda** para definir la frecuencia de los intentos de conexión automática. El valor predeterminado es de 10 minutos.

Cambiar a WLAN cuando esté disponible

Seleccione **Cambiar a WLAN cuando esté disponible** si desea que el dispositivo use una conexión WLAN guardada en vez de una conexión de paquete de datos, cuando dicha WLAN esté disponible.

Conectividad Bluetooth

Acerca de la conectividad Bluetooth

Con la conectividad Bluetooth, puede establecer una conexión inalámbrica con otros dispositivos compatibles, como teléfonos móviles, computadoras, auriculares y equipos para auto.

Puede utilizar la conexión para enviar imágenes, videoclips, clips de música y sonido, notas y transferir archivos desde la PC compatible.

Ya que los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth se comunican mediante ondas de radio, no necesitan estar en línea directa. Sin embargo, deben estar a una distancia máxima de 10 metros (33 pies), aunque es posible que la conexión esté sujeta a interferencia por obstrucciones, como muros u otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la especificación 2,1 + EDR de Bluetooth que admite los siguientes perfiles: Perfil de acceso general, Perfil de transferencia de archivos, Perfil objeto Push, Perfil de intercambio de objeto genérico, Perfil de auricular, Perfil de manos libres, Perfil de distribución de audio avanzada y Perfil de control remoto de audio/video. Para asegurar el funcionamiento con otros dispositivos que admiten tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Consulte con los fabricantes de otros dispositivos para determinar su compatibilidad con este dispositivo.

Las funciones que usan tecnología Bluetooth aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

Temas relacionados

- Consulte "Vincular dispositivos", pág. 35.
- Consulte "Enviar datos mediante la conectividad Bluetooth", pág. 36.

Configurac. Bluetooth

1 Seleccione > **Configuración** y **Bluetooth**.

2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Bluetooth activado — Active la conectividad Bluetooth.

Visible — Permita que otros dispositivos encuentren su dispositivo. Si el dispositivo está oculto (no está visible), sólo se puede conectar a un dispositivo vinculado anteriormente.

Nombre de mi dispositivo — Ingresar un nombre para el dispositivo. Este nombre estará visible para los otros dispositivos Bluetooth.

3 Seleccione **Guardar**.

Vincular dispositivos

Los dispositivos con capacidad Bluetooth 2.1 y Vinculación simple segura (SSP) se vinculan automáticamente. Asegúrese de que ambos dispositivos muestren el mismo código de seguridad.

Vincular con Bluetooth 2.0 o dispositivos más antiguos

1. El dispositivo propone automáticamente un código de seguridad. También puede crear su propio código de seguridad (de 1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo para utilizar el mismo código. El código de seguridad sólo se utiliza una vez.
2. Seleccione > **Configuración** y **Bluetooth**.
3. Seleccione **Dispositivos** > **Nuevo**.

   El dispositivo presenta una lista de dispositivos Bluetooth que están dentro del alcance y que no están ocultos. Los dispositivos se indican con los siguientes iconos:

    computadora
    dispositivo móvil
    dispositivo de audio o video
    otro dispositivo
4. Seleccione el dispositivo e ingrese el código de seguridad. Se debe ingresar el mismo código de seguridad en el otro dispositivo.
5. Seleccione **Definir como dispositivo seguro** para autorizar al dispositivo para que se conecte con su dispositivo sin su conocimiento. Utilice este estado sólo para sus propios dispositivos, como un auricular compatible o PC, o dispositivos que pertenezcan a personas de su confianza.
6. Seleccione **Vincular**.

Cancelar la vinculación

Toque fuera del cuadro de diálogo.

No realice vinculaciones con dispositivos desconocidos ni acepte las solicitudes de conexión que estos envíen. Esto ayuda a proteger el dispositivo de contenido dañino.

Los dispositivos sin pantalla, como los auriculares, se conectan automáticamente después de la vinculación.

Enviar datos mediante la conectividad Bluetooth

Puede tener varias conexiones Bluetooth activas al mismo tiempo. Por ejemplo, si está conectado a un auricular compatible, también puede transferir archivos a otro dispositivo compatible.

1. Abra la aplicación donde está almacenado el elemento que desea enviar y seleccione el elemento.
2. Seleccione **Compartir** o dependiendo de la vista en que se encuentre.
3. Seleccione **Enviar por Bluetooth**.
4. Seleccione el dispositivo al cual desea conectarse.
5. Si el otro dispositivo necesita vincularse para transmitir los datos, suena un tono y se le solicita que ingrese un código. Debe ingresar el mismo código en ambos dispositivos.

Recibir datos mediante la conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos mediante la conectividad Bluetooth, se reproduce un tono y se le pregunta si desea aceptar los datos.

Aceptar los datos

1 Seleccione **Guardar**.
2 Defina un nombre de archivo y la ubicación para los datos y seleccione **Guardar**.

Conexiones USB

USB

1 Conecte su dispositivo a un dispositivo compatible con un cable de datos USB.
2 Seleccione el modo USB. Puede configurar el dispositivo para que interactúe con Nokia PC Suite en la PC compatible o para que aparezca como una unidad de almacenamiento masivo en una PC, Mac u otro dispositivo.
3 Para ver o cambiar el modo USB, o para desconectar el dispositivo, abra el menú del área de estado.

En el área de estado, indica una conexión activa.

Usar el dispositivo como módem

También puede usar su dispositivo como módem, para conectar su computadora a Internet.

1 Conecte el dispositivo a la computadora con un cable de datos USB.
2 Seleccione **Modo PC Suite**.
3 Desde PC Suite, seleccione **Conectar a Internet**.

Puede que la conexión no aparezca en el dispositivo. El contador de datos del dispositivo se actualiza cuando se desconecta. Cuando está conectado, puede usar la computadora para controlar la cantidad de datos enviados y recibidos.

Sólo puede establecer una conexión a Internet mediante una red celular, y no podrá utilizar algunas de las demás funciones de comunicación cuando el dispositivo se use como módem.

Explorar la Web

Acerca del explorador

Con el explorador Maemo, puede ver páginas Web en el lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) en Internet. También puede ver páginas Web que están diseñadas específicamente para dispositivos móviles. Estas páginas usan lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML).

Seleccione > **Web**.

Para navegar en Internet, debe tener un punto de acceso a Internet configurado en el dispositivo.

Importante: Use solamente servicios confiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software dañino.

Temas relacionados

- Consulte "Definir configuraciones avanzadas", pág. 31.
- Consulte "Configuraciones Web", pág. 42.
- Consulte "Seguridad de conexión", pág. 40.
- Consulte "Descargar archivos", pág. 40.
- Consulte "Instalar complementos", pág. 41.

Abrir y explorar páginas Web

Seleccione > **Web** e ingrese la dirección en la barra de direcciones, o seleccione un favorito.

Se puede desplazar por una página Web al arrastrar la dirección deseada o al usar la tecla Espacio para moverse hacia abajo y Shift + Espacio para moverse hacia arriba.

También puede mover el cursor en la página Web como si utilizara un mouse normal. Este modo se puede usar, por ejemplo, cuando mueve el cursor en un mapa, donde aparece la información sobre una ubicación cuando la señala durante un período de tiempo predefinido. Para usar este modo, comience a arrastrar desde la izquierda de la pantalla táctil hasta la pantalla. Aparece el icono . Para seleccionar un elemento cuando utilice este modo, use la tecla Espacio o Shift.

Para salir de este modo, toque el icono .

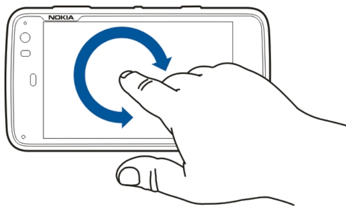
Sugerencia: use el lápiz para abrir vínculos con mayor facilidad.

Acercar partes específicas de una página Web

Toque dos veces la parte deseada. Para volver, vuelva a tocar dos veces.

Hacer zoom en una página Web completa

Dibuje un círculo a la derecha para acercar o a la izquierda para alejar.



Actualizar una página

Abra el menú y seleccione **Actualizar**.

Detener la carga de una página

Seleccione .

Explorar páginas visitadas recientemente

Seleccione . También puede usar la tecla de Retroceso para abrir la página Web anterior.

Buscar texto en una página Web

1 Abra el menú y seleccione **Buscar en página**.
2 Ingrese el texto deseado en el campo de texto.

Para ocultar la barra de herramientas de búsqueda, seleccione en la barra de herramientas.

Temas relacionados

- Consulte "Organizar favoritos", pág. 39.

Barra de herramientas del explorador

La barra de herramientas del explorador ayuda a seleccionar las funciones que más utiliza en el explorador. La barra de herramientas aparece en modo de pantalla normal y se oculta en modo de pantalla completa.

Seleccione > **Web**. Para cambiar de modo de pantalla completa a modo normal, toque la pantalla y seleccione .

En la barra de herramientas, seleccione alguna de las siguientes opciones:

— Abra y edite favoritos.

— Agregue un favorito, agregue un acceso directo al escritorio o suscríbase a un servicio RSS.

— Detenga la carga de contenido.

— Vea el historial de exploración reciente.

— Cambie de modo normal al modo de pantalla completa.

Organizar favoritos

Agregar un favorito

1 Seleccione > **Web**.
2 Vaya a la página Web donde desea agregar un favorito.
3 En la barra de herramientas, seleccione > **Agregar a favoritos**.

Puede cambiar el nombre del favorito y seleccionar dónde guardarlo.

Agregar accesos directos del explorador al escritorio

Con los accesos directos al explorador, puede acceder rápidamente a las páginas Web marcadas.

1 Seleccione > **Web**.
2 Vaya a la página donde desea agregar el acceso directo.
3 En la barra de herramientas, seleccione > **Agregar acceso directo al escritorio**.

Importar favoritos

Puede importar favoritos al dispositivo desde otros dispositivos y computadoras.

1 Para exportar un archivo HTML que contiene favoritos desde el otro explorador al dispositivo, utilice la función que corresponde de dicho explorador.
2 Transfiera al dispositivo el archivo exportado desde el otro explorador. Por ejemplo, puede usar el correo, la copia a una tarjeta de memoria o un cable de datos USB.
3 Seleccione > **Web**, abra el menú y seleccione **Importar favoritos** y el archivo.

Los favoritos importados se agregan a Mis favoritos > Favoritos importados.

Borrar datos privados

Una memoria caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder

o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que se ha accedido se almacenan en ella.

1 Seleccione > **Web** y vaya a la página Web.
2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Borrar datos privados**.
3 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Historial de exploración — Borre el historial de exploración de todas las páginas y enlaces Web que abrió, y todas las direcciones Web que se han introducido mediante la barra de herramientas de la aplicación.

Caché — Borre la memoria caché. La memoria caché se borra automáticamente cada vez que cierra la aplicación del explorador.

Cookies — Borre todas las cookies.

Contraseñas guardadas — Borre todas las contraseñas que guardó con propósitos de autenticación y para formularios Web.

Sesiones autenticadas — Borre todas las sesiones autenticadas.

Seguridad de conexión

La transmisión de datos entre el dispositivo y un servidor Web se encripta si aparece el título de información sobre servidor seguro. La información de seguridad incluye la dirección del sitio Web y la verificación.

Ver información de seguridad de un sitio Web

Abra el menú y seleccione **Detalles**.

Es posible que algunos servicios soliciten certificados de seguridad, como los servicios bancarios. Será notificado si la identidad del servidor no es auténtica o si el dispositivo no tiene el certificado de seguridad correcto.

Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como ''Certificado caducado'' o ''Certificado no válido aún'', incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Descargar archivos

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad. Las aplicaciones que provienen de fuentes no confiables pueden incluir software malicioso que puede acceder a los datos

almacenados en el dispositivo, perjudicarlo financieramente o dañar el dispositivo.

1 Seleccione > **Web** y vaya a la página Web que contiene los enlaces de descarga.
2 Seleccione un enlace que indique el archivo que desea descargar.
3 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Abrir con — Abra el archivo con la aplicación adecuada.

Guardar en dispositivo — Guarde el archivo en el dispositivo.

Después de iniciada una transferencia de archivos desde un servidor de Internet, aparecen el nombre y el tamaño del archivo, y el progreso de la descarga. Cerrar el cuadro de diálogo no interrumpe las descargas activas.

Durante la descarga, puede hacer lo siguiente:

Pausar — Ponga en pausa la descarga.

Reanudar — Continúe la descarga. Es posible que no pueda reanudar todos los archivos en pausa, ya que no todos los servidores lo admiten.

Suprimir — Cancele y elimine la descarga.

Guardar páginas Web

Puede guardar páginas Web en el dispositivo para verlas fuera de línea.

1 Vaya a la página Web que desea guardar.
2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Guardar página como**.
3 Escriba un nombre, seleccione dónde guardar la página, y seleccione si también desea guardar las imágenes.
4 Seleccione **Guardar**.

Ver historial de exploración

Puede ver y visitar las páginas Web que abrió más recientemente. El historial de exploración contiene las páginas Web que ha visitado en la ventana actual del explorador. El historial de exploración completo contiene todas las páginas Web que ha visitado en los últimos siete días.

1 Seleccione > **Web** y vaya a la página Web.
2 En la barra de herramientas, seleccione .

Sugerencia: También puede acceder al historial de exploración reciente al arrastrar su dedo o el lápiz desde la derecha de la pantalla táctil hasta la pantalla.

3 Seleccione una página Web del historial reciente, o seleccione **Historial completo de exploración** y la fecha y página Web deseadas.

Instalar complementos

Puede instalar complementos basados en XPI para el explorador.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad. Las aplicaciones que provienen de fuentes no confiables pueden

incluir software malicioso que puede acceder a los datos almacenados en el dispositivo, perjudicarlo financieramente o dañar el dispositivo.

1 Seleccione > **Web** y vaya a la página Web.
2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Componentes**.
3 Seleccione el archivo de instalación deseado.

Puede activar o desactivar complementos. Tal vez deba reiniciar el explorador.

Modificar configuraciones del explorador

Ajustar vista

Puede cambiar la forma en que aparecen las páginas Web en el explorador.

1 Seleccione > **Web**.
2 Abra el menú y seleccione **Opciones** > **Ajustar vista**.
3 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Mostrar imágenes — Para cargar y mostrar todas las imágenes, seleccione **Siempre**. Para ver sólo las imágenes cargadas, seleccione **Sólo cargadas**. Para que nunca se carguen ni aparezcan imágenes, seleccione **Nunca**.

Tamaño de texto — Defina el tamaño de texto. Para ver el tamaño de texto definido por el explorador, seleccione **Normal**. Para ver texto 150% ó 200% más grande, seleccione **Grande** o **Muy grande**.

Codificación — Puede que los caracteres de texto no aparezcan correctamente en páginas Web con distintos idiomas. Para que una página Web sea más fácil de leer, seleccione la codificación que sea más compatible con el idioma de la página Web.

Configuraciones Web

1 Seleccione > **Web**.
2 Abra el menú, seleccione **Opciones** > **Configuración** y una de las siguientes opciones:

Tamaño de la memoria caché (MB) — Defina la cantidad de RAM que desea usar como caché.

Activar JavaScript — La funcionalidad JavaScript se utiliza en muchos sitios Web. Los sitios Web pueden contener scripts maliciosos y puede ser más seguro no ejecutarlos. Puede que algunos sitios Web no funcionen si JavaScript no está activado.

Activar ventanas emergentes — Para permitir todas las ventanas emergentes, seleccione **Siempre**. Para permitir sólo las ventanas emergentes que abre al seleccionar un enlace, seleccione **Sólo solicitadas**. Para bloquear todas las ventanas emergentes, seleccione **Nunca**.

Activar guardado de contraseña — Guarde contraseñas para formularios Web, por ejemplo, en páginas de inicio de sesión de un sitio Web. Cuando esta opción no está seleccionada, las contraseñas no se completan y no puede guardarlas. Cancelar esta selección no elimina las contraseñas guardadas anteriormente.

Aceptar cookies — Una cookie corresponde a los datos que guarda un sitio en la memoria caché del dispositivo. Las cookies contienen información sobre las visitas que

realiza a los sitios Web. Permiten identificarlo después de varias visitas y guardan información cuando se mueve entre las páginas Web. Para aceptar el uso de cookies, seleccione **Siempre**. Para que se le solicite antes de almacenar una cookie, seleccione **Preguntar antes**. Para impedir que se almacenen cookies, seleccione **Nunca**.

Se recomienda que no guarde contraseñas ni utilice otras funciones similares en los servicios o sitios Web donde almacena datos o contenido personal. Esto es de suma importancia cuando el acceso no autorizado a tales servicios o sitios Web podría perjudicarlo financieramente.

Organizar los contactos

Agregar y editar contactos

Cuando abre Contactos por primera vez, se abre el cuadro de diálogo Obtener contactos. Puede importar contactos desde la tarjeta SIM, teléfono móvil u otro dispositivo.

Seleccione > **Contactos**. Se muestra una lista de todos los contactos almacenados y su posible estado de disponibilidad, el mensaje de estado y la imagen de avatar.

Agregar un nuevo contacto

1 Abra el menú y seleccione **Nuevo contacto**.
2 Ingrese el nombre y el apellido del contacto. Sólo el campo del nombre es obligatorio.
3 Ingrese un número de teléfono. Defina si es el número particular o del trabajo y si es un número celular o fijo.
4 Ingrese una dirección de correo. Defina si es la dirección de correo particular o del trabajo.
5 Para agregar una imagen de avatar, seleccione la imagen del marcador de posición. Seleccione un avatar predeterminado o utilice una imagen distinta, seleccione **Explorar**.
6 Para agregar más detalles, seleccione **Agregar campo**. Puede agregar detalles acerca de, por ejemplo, direcciones, cumpleaños, detalles comerciales, direcciones de correo, sobrenombres, notas, números de teléfono, nombres de usuario SIP, títulos y sitios Web.
7 Seleccione **Guardar**.

También puede agregar manualmente nombres de usuario de los contactos para distintos servicios de Internet. Si configura su propia cuenta, los contactos se importarán automáticamente desde el servidor.

Editar un contacto

1 Seleccione el contacto, abra el menú y seleccione **Editar**.
2 Edite los detalles del contacto.

   Para agregar más detalles acerca del contacto, seleccione **Agregar campo**.

   Para eliminar detalles, seleccione **Eliminar campos**. Seleccione los detalles que desea eliminar y **Suprimir**. No puede eliminar los campos nombre, apellido ni sexo.
3 Seleccione **Guardar**.

Combinar un contacto

Si tiene contactos duplicados, realice lo siguiente:

1 Seleccione el contacto, abra el menú y seleccione **Combinar contacto**.
2 Seleccione el contacto con el cual desea combinarlo.
Si los detalles del contacto tienen información contradictoria o si la combinación no se pudo realizar, seleccione los detalles que desea y **Eliminar campos**.

Eliminar un contacto

1 Abra el menú y seleccione **Suprimir contactos**.
2 Seleccione los contactos que desea eliminar y **Suprimir**.
3 Confirme la eliminación.

Los contactos también se eliminarán de todos los servicios posibles.

Temas relacionados

- Consulte "Importar y exportar contactos", pág. 45.
- Consulte "Sincronizar y transferir contenido desde otro dispositivo ", pág. 86.

Agregar y editar Mi información

Mi información es una vista que contiene sus propios detalles de contacto. También puede acceder a las cuentas de MI o de correo desde esta vista.

Agregar manualmente Mi información

1 Seleccione ▦ > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Mi información**.
2 Ingrese su nombre, apellido, número de teléfono y dirección de correo. Sólo el campo del nombre es obligatorio.
El número de teléfono se importa automáticamente desde la tarjeta SIM, si está disponible. Puede que también se importen automáticamente otros detalles, como servicios de llamadas de Internet o de chat para los cuales configuró una cuenta. No puede editar los detalles importados.
3 Para agregar manualmente un avatar o para cambiar el avatar que se importó automáticamente, seleccione la imagen del marcador de posición. Seleccione un avatar predeterminado o utilice una imagen distinta, seleccione **Explorar**.
El avatar se descarga automáticamente desde el servicio de MI, la primera vez que se abre Mi información. Si tiene configurado más de un servicio, el avatar se toma aleatoriamente.
El avatar que seleccione se agregará a las cuentas de MI para las cuales no ha configurado un avatar.
4 Para agregar más detalles acerca de usted mismo, seleccione **Agregar campo**.
5 Seleccione **Guardar**.

En la vista Mi información, el icono de disponibilidad muestra su estado de disponibilidad, el icono de estado y el mensaje de estado. Para cambiar las configuraciones de disponibilidad, seleccione el icono.

Editar Mi información

1 Seleccione > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Mi información**.

2 Abra el menú **Mi información** y seleccione **Editar**.

3 Edite los campos de acuerdo con lo que necesite y seleccione **Guardar**.

Ordenar contactos

1 Seleccione > **Contactos** y abra el menú.

2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

ABC — Ordene la lista de contactos alfabéticamente.

Disponibilidad — Ordene la lista de contactos por estado de disponibilidad. Los contactos se ordenan primero por disponibilidad y luego en orden alfabético.

Reciente — Ordene la lista de acuerdo con la actividad reciente. Los contactos con los cuales se comunicó recientemente se presentan primero en la lista.

Ver grupos

Abra el menú y seleccione **Grupos**.

Ver el historial de comunicaciones

Seleccione un contacto, abra el menú y seleccione **Historial de comunicación**.

Importar y exportar contactos

Puede importar información de contacto desde otro dispositivo, cuentas de MI, una tarjeta SIM u otro archivo compatible.

Importar contactos

1 Seleccione > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Obtener contactos**.

2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Sincronizar desde otro dispositivo — Sincronice los contactos existentes desde otro dispositivo.

Crear cuenta de mensajería instantánea — Modifique o cree una cuenta de MI. Cuando se crea una cuenta de MI, se importan los contactos de dicha cuenta.

Copiar desde tarjeta SIM — Copie todos los contactos de la tarjeta SIM automáticamente.

Importar archivo de contactos — Importe los contactos desde un archivo almacenado en el dispositivo.

Puede importar contactos desde archivos que tienen la extensión .vcf.

Exportar contactos

1 Seleccione > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Exportar**. Seleccione **Siguiente**.

2 Seleccione si desea exportar **Todos los contactos** o **Contactos seleccionados** y seleccione **Siguiente**.

Si seleccionó **Contactos seleccionados**, seleccione los contactos que desea exportar y luego seleccione **Listo**.

3 Seleccione el formato del archivo de exportación y seleccione **Siguiente**.

4 Defina el nombre de la carpeta para los contactos exportados, seleccione una ubicación para la carpeta y seleccione **Siguiente**.

5 Seleccione **Terminar**.

Enviar tarjetas de contacto

Puede enviar tarjetas de contacto en un mensaje de texto o correo, o a través de la conectividad Bluetooth.

Enviar una tarjeta de contacto

1 Seleccione > **Contactos**.
2 Seleccione el contacto cuya tarjeta de contacto desea enviar.

   Para enviar su propia información, abra el menú, seleccione **Mi información**.
3 Abra el menú y seleccione **Enviar tarjeta de contacto**.
4 Seleccione el método que desea utilizar para enviar la tarjeta de contacto.
5 Seleccione el contacto al cual desea enviarle la tarjeta y seleccione **Enviar**.

Enviar detalles de un contacto

1 Seleccione > **Contactos**.
2 Seleccione el contacto cuyos detalles de contacto desea enviar, abra el menú y seleccione **Enviar detalles de contacto**.
3 Seleccione el detalle del contacto que desea enviar.
4 Seleccione el método que desea utilizar para enviar los detalles del contacto.
5 Seleccione el contacto al cual desea enviarle los detalles y seleccione **Enviar**.

Agregar accesos directos al escritorio

Puede agregar accesos directos a los contactos en el escritorio. Para abrir una lista de los métodos de contacto disponibles, seleccione un contacto.

Agregar un acceso directo

Seleccione > **Contactos**, seleccione el contacto al cual desea agregarle el acceso directo, abra el menú y seleccione **Crear acceso directo**.

Sólo puede crear un acceso directo para un contacto.

Sincronizar los contactos

1 Seleccione > **Contactos**.
2 Abra el menú y seleccione **Obtener contactos** > **Sincronizar desde otro dispositivo** > **Siguiente**.
3 Seleccione si desea transferir datos desde otros dispositivos Bluetooth o si desea configurar la sincronización para mantener los datos actualizados en ambos dispositivos. Seleccione **Siguiente**.
4 Seleccione **Seleccionar dispositivo** y el servicio que desea de la lista.
5 Ingrese el número de identificación del dispositivo con el cual desea realizar la transferencia de datos y seleccione **Vincular**.

Temas relacionados

• Consulte "Sincronizar contenido", pág. 86.

Configuraciones de contactos

Seleccione > **Contactos**, abra el menú y seleccione **Configuración**.

Definir cómo se muestran los nombres

Seleccione **Mostrar nombres**. El orden predeterminado es **Nombre, Apellido**.

Eliminar todos los contactos del dispositivo

Seleccione **Eliminar todos los contactos de forma local**. Los contactos de eliminan del dispositivo, pero todavía se pueden encontrar en el servidor.

Realizar llamadas

Acerca de las llamadas

Con el dispositivo puede hacer llamadas de voz y llamadas de Internet.

Sugerencia: Puede llamar a una persona que está guardada en Contactos con el teclado físico. En el escritorio, comience a escribir el nombre de la persona para abrir Contactos. Seleccione el contacto entre las coincidencias propuestas y seleccione .

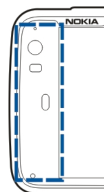
También puede ingresar un número de teléfono en el escritorio mediante el teclado físico. Mantenga pulsada la tecla e ingrese el número. En la vista del teclado virtual, seleccione .

Temas relacionados

- Consulte "Realizar una llamada", pág. 47.
- Consulte "Llamadas por Internet", pág. 49.
- Consulte "Opciones durante una llamada", pág. 51.

Sensor de proximidad

El dispositivo tiene un sensor de proximidad. Para evitar selecciones accidentales, la pantalla táctil se desactiva automáticamente durante las llamadas cuando coloca el dispositivo junto a su oído.



No cubra el sensor de proximidad, por ejemplo, con cinta protectora.

Realizar llamadas de voz

Realizar una llamada

Seleccione > **Teléfono**.

Sostenga correctamente el dispositivo durante una llamada.



Seleccionar un destinatario de la lista de contactos

Seleccione **Seleccionar contacto** y el contacto. Para buscar un contacto, use el teclado físico para comenzar a ingresar los primeros caracteres del nombre, y seleccione entre las coincidencias propuestas. Si ha guardado varios números para un contacto, seleccione el número deseado de la lista.

Si sostiene el dispositivo en orientación vertical, puede usar los iconos iniciales de caracteres en el lado derecho de la pantalla para buscar el contacto.

Seleccionar un destinatario de la lista de llamadas recientes

Las llamadas recientes aparecen en la vista principal Teléfono. Seleccione un contacto de la lista para realizar la llamada.

Ingresar manualmente el número de teléfono

Seleccione y el tipo de llamada celular. Ingrese el número de teléfono con el código de área.

Ingresar un número de teléfono internacional

Seleccione ***** dos veces para ingresar el carácter **+** (que reemplaza el código de acceso internacional) e ingrese el código de país, código de área (omita el cero al comienzo si es necesario), y el número de teléfono.

Realizar la llamada

Seleccione .

Finalizar la llamada

Seleccione .

Cancelar el intento de llamada

Seleccione .

Sugerencia: Para agregar una tarjeta de contacto al escritorio, seleccione **Contactos** y un contacto. Seleccione el nombre del contacto del menú y **Crear acceso directo**.

Contestar una llamada

Contestar una llamada

Seleccione . Si la llamada entrante fue desviada desde otro número de teléfono, aparece .

Rechazar una llamada

Seleccione .

Finalizar una llamada activa

Seleccione .

Silenciar el tono de timbre

Seleccione .

Contestar otra llamada durante una llamada

Si la llamada en espera (servicio de red) está activada, seleccione para contestar la nueva llamada entrante. La primera llamada queda retenida.

Realizar una llamada de multiconferencia

Seleccione > **Teléfono**.

Las llamadas de conferencia (servicio de red) sólo se pueden realizar a través de redes celulares y con un máximo de tres participantes (incluido usted).

Llamar al primer participante

Ingrese el número de teléfono del participante, o seleccione un contacto de la lista de contactos.

Agregar un participante adicional

Seleccione **Nueva llamada a contacto** o **Nueva llamada a número**.

Iniciar la conferencia

Seleccione **Iniciar llamada de conferencia**.

Hablar con un participante en privado

Seleccione al participante y **Privada**. Esto divide la llamada de conferencia en dos llamadas separadas. Para finalizar una de las llamadas, selecciónela y pulse **Finalizar**.

Finalizar la llamada de conferencia

Seleccione **Finalizar**.

Enviar tonos DTMF

Puede enviar tonos de multifrencuencia de doble tono (DTMF) durante una llamada activa para controlar el buzón de voz y otros servicios automatizados de telefonía.

1. Durante una llamada, seleccione **Marcación DTMF**.
2. Ingrese la secuencia DTMF.

   También puede ingresar la secuencia de tonos con el teclado.

Realizar llamadas de Internet

Llamadas por Internet

Las llamadas de Internet se basan en voz sobre protocolo de Internet (VoIP), que permite hacer y recibir llamadas por Internet. Para utilizar esta función, debe tener una conexión de red activa (WLAN o paquete de datos) y una cuenta registrada de llamadas de Internet con un proveedor de servicios de llamadas de Internet y su estado de

disponibilidad debe ser **Conectado** para que pueda recibir llamadas.

Puede que los servicios de llamada de Internet no admitan las llamadas de emergencia. Comuníquese con el proveedor de servicios de llamada de Internet para obtener más detalles.

Temas relacionados

- Consulte "Realizar una llamada de Internet", pág. 50.

Crear y editar cuentas de llamada

Con las cuentas de llamada, puede utilizar los servicios de llamada de Internet o de mensajería instantánea.

Seleccione > **Teléfono**.

Crear una cuenta de llamada

1 Abra el menú **Teléfono** y seleccione **Mis cuentas** > **Nuevo**.
2 Seleccione un servicio y **Registrar nueva cuenta**.
3 Ingrese los detalles de usuario.

   También puede crear cuentas en la aplicación Conversaciones.

Iniciar sesión en una cuenta de llamadas existente

1 Abra el menú **Teléfono** y seleccione **Mis cuentas** y la cuenta.
2 Ingrese los detalles de usuario y seleccione **Iniciar sesión**.

   Cuando se pone en uso una cuenta existente, los contactos se recuperan en forma automática desde el servidor de la cuenta y se agregan a Contactos.

Editar una cuenta

Seleccione una cuenta y edite el nombre de usuario, la contraseña o el apodo.

Activar o desactivar una cuenta

Seleccione una cuenta, y seleccione o desmarque la **Activada** casilla de verificación.

Guardar las configuraciones de la cuenta

Seleccione **Guardar**.

Temas relacionados

- Consulte "Cambiar el estado de disponibilidad", pág. 54.

Realizar una llamada de Internet

1 Seleccione > **Teléfono**.
2 Conecte el dispositivo a una conexión a Internet y seleccione una cuenta de servicio VoIP. El estado de disponibilidad cambia a En línea.
3 Seleccione **Seleccionar contacto** y un contacto.
4 Para finalizar la llamada, seleccione .

También puede realizar una llamada de Internet desde la aplicación Contactos.

Contestar una llamada de Internet

Seleccione .

Opciones durante una llamada

Opciones durante una llamada activa

Seleccione **Llamada activa** y alguna de las siguientes opciones:

Poner llamada en espera — Ponga en espera la llamada.

Nueva llamada a número — Llame a otro número para iniciar una llamada de multiconferencia.

Nueva llamada a contacto — Llame a un contacto para iniciar una llamada de multiconferencia.

Opciones mientras una llamada está en espera

Seleccione **Llamada activa** > **Poner llamada en espera** y alguna de las siguientes opciones:

Activar llamada — Active la llamada.

Nueva llamada a número — Llame a otro número para iniciar una llamada de multiconferencia.

Nueva llamada a contacto — Llame a un contacto para iniciar una llamada de multiconferencia.

Silenciar el micrófono

Seleccione .

Activar el altavoz

Seleccione **Altavoz**.

Enviar tonos DTMF

Seleccione **Marcación DTMF**.

Finalizar la llamada

Seleccione **Finalizar**.

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo del modo de llamada.

Temporizador de llamadas

Puede ver la duración de las llamadas recibidas y realizadas. La duración de las llamadas de voz y de Internet se muestra por separado.

Seleccione > **Teléfono**. Abra el menú y seleccione **Temporizador de llamadas**.

Borrar el temporizador de llamadas

Seleccione **Borrar**. Se borran las llamadas de voz y de Internet.

Llamadas de emergencia

Antes de realizar una llamada de emergencia, encienda el dispositivo y verifique que la intensidad de la señal sea suficiente. Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, deslice el interruptor de bloqueo del costado del dispositivo para desbloquearlas.

Importante: Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Se pueden realizar llamadas de emergencia con el

teléfono celular.No es posible realizar una llamada de emergencia mediante llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet). No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como las emergencias médicas.

Realizar una llamada de emergencia

1 Seleccione > **Teléfono**.
2 Seleccione y el tipo de llamada celular.
3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre.
4 Seleccione para iniciar la llamada.

Realizar una llamada de emergencia sin ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo

1 Cuando el dispositivo solicite el código, ingrese el número de emergencia para la ubicación en la que se encuentra. Aparece el icono **Llamada de emergencia**.
2 Seleccione **Llamada de emergencia** para realizar la llamada. Después de la llamada de emergencia, debe ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo necesario para poder utilizar las otras funciones del dispositivo.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Enviar mensajes de texto e instantáneos

Acerca de conversaciones

Seleccione > **Conversaciones**.

En Conversaciones, puede enviar mensajes de texto e instantáneos.

Los servicios comparten la vista principal, donde se presentan las listas de mensajes de texto y de conversaciones de mensajes instantáneos. Seleccione una conversación para ver los mensajes que contiene.

Sugerencia: Parra llamar a un contacto desde la vista principal de conversaciones, seleccione y mantenga pulsada una conversación para abrir un menú emergente. Seleccione **Abrir tarjeta de contacto** y el tipo de llamada. La información de la tarjeta de contacto depende de qué detalles se le agregaron.

Temas relacionados

• Consulte "Configuraciones de mensajes de texto y de mensajes instantáneos", pág. 55.

Enviar mensajes de texto

Enviar un mensaje de texto

1 Seleccione > **Conversaciones**.
2 Seleccione **Nuevo SMS**.
3 Para agregar un destinatario, seleccione **Para** y un contacto, o ingrese un número de teléfono.

4 Escriba el mensaje en el cuerpo del mensaje. No puede usar la tecla Entrar para desplazarse a la siguiente hilera (si pulsa la tecla Entrar, se enviará el mensaje).

Para agregar un emoticón, seleccione el emoticón que desea.

5 Seleccione **Enviar**.

Los mensajes de texto aparecen en la vista principal como una lista de conversaciones.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres con tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

Reenviar un mensaje de texto

1 Seleccione > **Conversaciones**.

2 Seleccione la conversación y luego el mensaje de texto.

3 Seleccione **Reenviar**.

Enviar una tarjeta de contacto

1 Seleccione > **Contactos** y un contacto.

2 Abra el menú y seleccione una de las siguientes opciones:

Enviar tarjeta de contacto — Envíe todos los detalles del contacto.

Enviar detalles de contacto — Envíe sólo detalles específicos del contacto.

3 Seleccione si la tarjeta se enviará como un mensaje de texto, mediante conectividad Bluetooth o como un mensaje de correo.

4 Seleccione al destinatario del mensaje, o ingrese un número de teléfono.

5 Seleccione **Enviar**.

Guardar una tarjeta de contacto recibida

1 Seleccione > **Conversaciones**.

2 Abra la conversación con el mensaje de texto recibido y seleccione el enlace de la tarjeta de contacto.

3 Seleccione si desea guardar la tarjeta de contacto como un nuevo contacto o actualizar la información de una tarjeta de contacto existente.

Enviar mensajes instantáneos

Crear e iniciar sesión en una cuenta de mensajería instantánea

Para enviar mensajes instantáneos, debe crear una cuenta de mensajería instantánea.

Seleccione > **Conversaciones**, abra el menú y seleccione **Mis cuentas**.

Crear una cuenta de mensajería instantánea

1 Seleccione **Nuevo**.

2 Seleccione un servicio y **Registrar nueva cuenta**.

3 Ingrese sus detalles de usuario. Dependiendo del servicio, puede que tenga que configurar una cuenta a través de un explorador Web. Siga las instrucciones.

Iniciar sesión en una cuenta de mensajería instantánea existente

Ingrese los detalles de usuario y seleccione **Iniciar sesión**.

Cuando se activa una cuenta existente, los contactos se recuperan en forma automática desde el servidor de la cuenta y se agregan a la lista de contactos.

Enviar un mensaje instantáneo

1 Seleccione > **Conversaciones**.
2 Seleccione **Nuevo mensaje instantáneo** y un contacto o abra el menú, seleccione **Chatear con** e ingrese la dirección de mensajería instantánea.
3 Escriba el mensaje en el editor de mensajes.

   Para agregar un emoticón, seleccione el emoticón que desea.
4 Seleccione .

Guardar y ver el historial de mensajería instantánea

El historial de mensajería instantánea se guarda automáticamente.

Para ver el historial de mensajería instantánea, seleccione > **Conversaciones** y una conversación.

Cambiar avatares

1 Seleccione > **Conversaciones**.
2 Abra el menú y seleccione **Mis cuentas** y la cuenta en la cual desea cambiar la imagen del avatar.
3 Seleccione **Avatar** y el avatar que desea o seleccione **Explorar** para explorar la memoria del dispositivo para buscar imágenes.
4 Para guardar el avatar, seleccione **Guardar**.

También puede cambiar el avatar al modificar las configuraciones de la cuenta.

Temas relacionados

• Consulte "Configuraciones de cuenta", pág. 54.

Cambiar el estado de disponibilidad

Seleccione la barra de estado, **Disponibilidad** y alguna de las siguientes alternativas:

En línea, **Ocupado** o **Desconect.** — Configure el estado de disponibilidad.

Escriba su mensaje de estado — Ingrese el mensaje del estado de disponibilidad.

Mi ubicación — Defina la ubicación actual.

Nuevo estado — Agregue un nuevo perfil de disponibilidad. Con los perfiles de disponibilidad, puede modificar la disponibilidad por separado para cada cuenta.

Configuraciones de cuenta

1 Seleccione > **Conversaciones**.

2 Abra el menú **Conversaciones** y seleccione **Mis cuentas**.
3 Seleccione una cuenta y defina lo siguiente:

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

Apodo — Ingrese el apodo.

Avatar — Seleccione una imagen de avatar.

Editar datos personales — Edite la información personal.

Activada — Active o desactive la cuenta.

4 Seleccione **Guardar**.

Eliminar mensajes y conversaciones

Seleccione > **Conversaciones**.

Eliminar un mensaje de texto

1 Seleccione una conversación y un mensaje de texto.
2 Seleccione **Suprimir**.

Eliminar todos los mensajes de texto de una conversación

1 Abra la conversación.
2 Abra el menú y seleccione **Borrar conversación**.

Eliminar conversaciones

1 Abra el menú y seleccione **Eliminar conversaciones**.
2 Seleccione la o las conversaciones que desea y **Suprimir**.

Filtrar las conversaciones

Para abrir la barra de filtro para buscar una conversación específica, comience a ingresar los términos de búsqueda con el teclado. Las conversaciones que coincidan y que incluyan los términos de búsqueda ingresados aparecen en la vista de la lista de conversaciones.

Configuraciones de mensajes de texto y de mensajes instantáneos

1 Seleccione > **Conversaciones**.
2 Abra el menú **Conversaciones**, seleccione **Configuración** y una de las siguientes opciones:

Recibir informes de entrega de mensaje de texto — Seleccione si desea que el dispositivo reciba informes de entrega de los mensajes de texto.

Número de centro de mensajes de texto: — Utilice el número del centro de mensajes de texto almacenado en la tarjeta SIM o defina otro número.

3 Seleccione **Guardar**.

Correo

Acerca del correo

Puede acceder a sus cuentas personales de correo desde el dispositivo mediante Nokia Messaging. Puede sincronizar el correo desde un solo buzón (buzón predeterminado) o desde varios buzones. Nokia Messaging permite la sincronización push con servidores de correo IMAP habituales, como Yahoo o Gmail.

También puede acceder al correo del trabajo mediante Mail for Exchange. Puede leer y responder correos, ver y editar los archivos adjuntos compatibles y administrar la información del calendario y de los contactos.

Temas relacionados

- Consulte "Configurar el otro correo", pág. 57.
- Consulte "Leer y enviar correo", pág. 59.
- Consulte "Organizar el correo", pág. 61.
- Consulte "Modificar las configuraciones de correo", pág. 62.

Leer el correo del trabajo con Mail for Exchange

Con Mail for Exchange, puede recibir el correo de su trabajo en el dispositivo. Puede leer y responder sus correos, ver y editar archivos adjuntos compatibles, ver información del calendario, recibir y responder solicitudes de reuniones, programar reuniones y ver, agregar y editar información de contacto.

Mail for Exchange se puede configurar solamente si su empresa cuenta con un servidor Microsoft Exchange. Además, el administrador de TI de su empresa debe tener activado Microsoft Exchange ActiveSync para su cuenta.

ActiveSync

El uso de Mail for Exchange está limitado a la sincronización por aire de la información PIM entre el dispositivo Nokia y el servidor Microsoft Exchange autorizado.

Antes de comenzar a configurar Mail for Exchange, asegúrese de tener lo siguiente:

- Una dirección de correo corporativo
- El nombre del servidor Exchange (comuníquese con el departamento de TI de su empresa)
- El nombre de dominio de su red (póngase en contacto con el departamento de TI de su empresa)
- La contraseña de la red de su oficina

Dependiendo de la configuración del servidor Exchange de su empresa, es posible que necesite ingresar información adicional, además de la que se indica. Si no conoce la información correcta, póngase en contacto con el departamento de TI de su empresa.

Es posible que el uso del código de bloqueo sea obligatorio para Mail for Exchange. El código de bloqueo predeterminado de su dispositivo es 12345, pero es posible que el administrador de TI de su empresa lo haya cambiado.

Configurar el correo

Configurar una cuenta de Nokia Messaging

En el dispositivo sólo puede tener configurada una cuenta de Nokia Messaging.

1. Seleccione > **Correo-e** y **Nueva cuenta**.
2. Defina lo siguiente:

   Región — Seleccione el país o región.

   Proveedor del servicio — Seleccione **Nokia Messaging**.

3 Defina la siguiente información obligatoria:

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese un nombre de usuario y una contraseña.

4 Seleccione **Terminar**.

Configurar el otro correo

Para enviar y recibir mensajes de correo, debe tener una conexión de red activa y una cuenta de correo con un proveedor de servicios de correo. Para obtener las configuraciones correctas, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

El uso de servicios de correo (por ejemplo, recuperar mensajes automáticamente) puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos. Comuníquese con el proveedor de servicios de red para obtener información acerca de los costos de la transmisión de datos.

1 Seleccione ▦ > **Correo-e**.
2 Seleccione **Nueva cuenta**.
3 Para los detalles de la cuenta, defina lo siguiente:

Región — Seleccione el país o región.

Proveedor del servicio — Seleccione el proveedor de servicios de correo. Si su proveedor de servicios de correo no aparece en la lista, seleccione **Otros**.

Nombre de cuenta — Ingrese un título para la cuenta.

4 Para los detalles del usuario, defina lo siguiente:

Nombre — Ingrese su nombre. Este es el nombre que se muestra en el campo del remitente en los mensajes enviados.

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de correo. Son necesarios cuando inicia sesión en el buzón de correo. Si deja en blanco el campo de la contraseña, se le pedirá una contraseña cuando intente conectarse al buzón en el servidor de correo.

Dirección de correo electrónico — Ingrese su dirección de correo. Debe contener el carácter @. Las respuestas a sus mensajes se envían a esta dirección.

5 Si seleccionó **Otros** como el proveedor de servicios de correo, defina las siguientes configuraciones para los correos entrantes:

Tipo de cuenta — Seleccione el protocolo de correo (POP2 o IMAP4) recomendado por el proveedor de servicios de correo. IMAP4 es más moderno y habitualmente habilita más funcionalidades. Algunas funcionalidades pueden estar restringidas con POP3.

No puede cambiar esta configuración después de guardar las configuraciones de la cuenta o al salir del asistente.

Servidor entrante — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor POP3 o IMAP4 que recibe su correo.

Autenticación segura — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

Si no utiliza conexiones seguras, se recomienda enfáticamente que active la autenticación segura. Para obtener información acerca de los métodos admitidos, comuníquese con el proveedor de servicios.

Conexión segura — Defina la configuración de seguridad para los mensajes entrantes.

Si accede al correo a través de una LAN inalámbrica (WLAN), se recomienda enfáticamente que utilice conexiones seguras. Para obtener información acerca de las conexiones seguras admitidas, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

Puerto — Ingrese el número de puerto. Para obtener más detalles, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

Sugerencia: Normalmente, los servidores de buzón de correo entrante (POP3 o IMAP4) son proporcionados por el proveedor de servicios de correo y el servidor de correo saliente (SMTP) es proporcionado por el proveedor de servicios de Internet. Si estos proveedores de servicios son distintos, tal vez tenga distintas contraseñas y configuraciones de seguridad para los mensajes entrantes y salientes.

6 Para enviar correos se utilizan servidores con protocolo simple de transferencia de correo (SMTP). Para enviar correos, debe definir el nombre del host SMTP o la dirección IP que obtiene del proveedor de servicios de correo de la conexión que utiliza.

Si seleccionó **Otros** como el proveedor de servicios de correo, defina las siguientes configuraciones para los correos salientes:

Servidor saliente — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor que envía los correos.

Autenticación segura — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

Conexión segura — Defina la configuración de seguridad para los mensajes salientes.

Puerto — Ingrese el número de puerto. Para obtener más detalles, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servidor SMTP.

Usar servidores SMTP específicos para conexión — Utilice servidores SMTP específicos de la conexión para enviar correo. Para editar las configuraciones de los servidores SMTP específicos de la conexión, seleccione **Editar servidores SMTP**.

Sugerencia: Las configuraciones para el correo saliente (SMTP) normalmente son un nombre de usuario y una contraseña o son específicas para una conexión. Sin un nombre de usuario y una contraseña SMTP, el proveedor de servicios de Internet puede impedir que envíe correos por razones de seguridad.

7 Para completar la configuración de la cuenta de correo, seleccione **Terminar**.

Configurar una cuenta de Mail for Exchange

Para poder utilizar Mail for Exchange, necesita una cuenta de Mail for Exchange.

Para configurar una cuenta:

1 Seleccione > **Correo-e** y **Nueva cuenta**.
2 Defina lo siguiente:

Región — Seleccione la región correcta.

Proveedor de servicio — Seleccione **Mail for Exchange**.

Título de la cuenta — Ingrese un título para la cuenta.

3 Defina lo siguiente:

Dirección de correo — Ingrese la dirección de correo.

Servidor — Ingrese la dirección del servidor.

Puerto — Ingrese el número de puerto para la conexión del servidor Mail for Exchange. El campo se completa previamente con el número de puerto HTTPS estándar de Mail for Exchange.

Dominio — Ingrese el nombre del dominio. Este campo no es obligatorio.

Conexión segura — Utilice una conexión segura.

Contraseña — Escriba su contraseña.

4 En la página **Contenido de sincronización** del asistente, defina lo siguiente:

Correo electrónico — Active la sincronización de correo.

Calendario y tareas — Active la sincronización del calendario y de las tareas.

Contactos — Active la sincronización de contactos.

Primera sincronización — Si activó la sincronización de contactos, debe seleccionar si desea eliminar todos los contactos locales durante la primera sincronización del dispositivo. En forma predeterminada se selecciona **Guardar elementos en el dispositivo**.

5 Para modificar las configuraciones, seleccione **Opciones avanzadas**.
6 Seleccione **Terminar**.

Leer y enviar correo

Recuperar y leer mensajes de correo

Seleccione > **Correo-e**.

El dispositivo puede recuperar automáticamente los mensajes de correo que le envían.

Recuperar mensajes de correo manualmente

1 Abra el menú y seleccione **Enviar y recibir**. Se recuperan los mensajes de todas las cuentas.

Si sólo desea recibir mensajes de una cuenta específica, seleccione la cuenta que desea, abra el menú y seleccione **Enviar y recibir**.

Cuando recupera el correo, se envían todos los mensajes que están en la carpeta Buzón de salida.

2 Para recuperar el contenido de un mensaje seleccionado, seleccione el encabezado del mensaje.

Leer un mensaje de correo

Para abrir un mensaje, seleccione el encabezado del mensaje.

Si se reciben nuevos mensajes de correo mientras la aplicación de correo está cerrada, aparece una notificación. Para abrir un nuevo mensaje, seleccione la notificación.

Responder a un mensaje de correo recibido

Seleccione para responder al remitente o para responder al remitente y a los otros destinatarios del mensaje de correo.

Reenviar un mensaje de correo recibido

Abra el menú y seleccione **Reenviar**.

Marcar un mensaje de correo como leído o no leído

Abra el menú y seleccione **Marcar como leído** o **Marcar como no leído**.

Moverse al mensaje de correo anterior o siguiente

Seleccione o .

Eliminar un mensaje de correo

Seleccione .

Crear y enviar mensajes de correo

1 Seleccione > **Correo-e**.

2 Seleccione **Nuevo mensaje**.

3 Ingrese una dirección de correo o seleccione los destinatarios de la lista de contactos.

Para separar varios destinatarios, agregue un punto y coma (;) o una coma (,). Use el campo Cc para enviar una copia o el campo Cco para enviar una copia oculta a otros destinatarios. Si el campo Cc o Cco no está visible, abra el menú y seleccione **Mostrar Cc** o **Mostrar Bcc**.

Sugerencia: También puede ver las direcciones de correo de los destinatarios. Para hacerlo, ingrese los nombres de los destinatarios, abra el menú y seleccione **Verificar nombres**.

4 Ingrese el asunto y escriba el mensaje. Para cambiar el aspecto, tamaño y color de la fuente del texto en el mensaje, seleccione los iconos de la barra de herramientas.

5 Seleccione .

Configuraciones de mensaje

Puede definir un nivel de prioridad para el mensaje de correo y puede definir si el mensaje se envía como texto con formato (HTML) o como texto sin formato.

Mientras escribe un mensaje, abra el menú y seleccione **Configuración de mensajes**.

Definir el nivel de prioridad

Seleccione **Baja**, **Normal** (predeterminada) o **Alta**.

Definir el formato del texto

Seleccione **Texto con formato** (predeterminado) o **Texto sin formato**.

Agregar, guardar y eliminar archivos adjuntos

Para abrir un archivo adjunto en un mensaje de correo, seleccione el mensaje y luego el archivo adjunto.

Agregar un archivo adjunto a un mensaje de correo

Abra el menú y seleccione **Agregar adjunto**.

Guardar un archivo adjunto

Seleccione el archivo adjunto y **Guardar archivos adjuntos**. Ingrese un nombre para el archivo adjunto y seleccione **Guardar**.

Eliminar un archivo adjunto

Abra el menú y seleccione **Quitar adjuntos**.

Crear una firma de correo

1. Seleccione > **Correo-e**.
2. Seleccione **Editar cuenta** y la cuenta que desea.
3. Seleccione **Firma**.
4. Seleccione la casilla de verificación **Incluir firma**.
5. Ingrese la firma y seleccione **Guardar**.

La firma se agrega al final del cuerpo del texto de todos los mensajes que envía con esta cuenta. Puede editar y eliminar la firma antes de enviar el mensaje de correo.

Consejos para crear mensajes de correo

Insertar una imagen en el cuerpo de un mensaje de correo

Seleccione **Insertar imagen**.

Copiar texto desde un mensaje de correo

1. Toque el mensaje en el punto donde desea comenzar a copiar.
2. Mantenga pulsada la tecla Shift y toque el punto donde desea dejar de copiar.
3. Pulse ctrl + C para copiar el texto y ctrl + V para pegarlo en otra ubicación.

Organizar el correo

Organizar los mensajes de correo y archivos adjuntos

Seleccione > **Correo-e**.

Para ordenar los mensajes en carpetas de correo, seleccione la carpeta, luego **Ordenar** y el método de clasificación y orden que desea.

Buscar dentro de un mensaje de correo

1. Seleccione > **Correo-e**.
2. Abra un mensaje de correo.
3. Abra el menú y seleccione **Buscar en mensaje**. Se muestra la barra de búsqueda.
4. Ingrese los términos de búsqueda en la barra de búsqueda y seleccione Entrar. Se destacan los términos que coinciden.

Eliminar mensajes de correo

Para eliminar un mensaje de correo, selecciónelo y .

Para las cuentas POP3, si activó la opción **Dejar mensajes en servidor** en las configuraciones de correo entrante, el

mensaje sólo se elimina del dispositivo. Si desactiva la opción y desea eliminar el mensaje del servidor, seleccione el mensaje y **Suprimir**.

Para cuentas IMAP4, los mensajes que elimina siempre se eliminan del servidor.

Sincronizar con Mail for Exchange

La sincronización se realiza automáticamente en los intervalos que definió al configurar la cuenta de Mail for Exchange. Además puede iniciar la sincronización manualmente en cualquier momento.

Sólo se sincroniza el contenido que definió al configurar la cuenta. Si desea sincronizar más contenido, modifique las configuraciones de Mail for Exchange.

Iniciar la sincronización manualmente

Seleccione **Sincronizar manualmente**.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones de Mail for Exchange", pág. 64.

Modificar las configuraciones de correo

Configuraciones de la cuenta de correo

Seleccione ▦ > **Correo-e**.

Abra el menú **Correo electrónico**, seleccione **Editar cuenta** y una cuenta. Asegúrese de que no está conectado al buzón de correo.

Para obtener las configuraciones correctas, comuníquese con el proveedor de servicios de correo.

Detalles de la cuenta

Seleccione **Detalles de cuenta** y alguna de las siguientes opciones:

Nombre de cuenta — Ingrese un título para la cuenta.

Dejar mensajes en servidor — Sólo para cuentas POP3. Configure el dispositivo para que deje en el servidor una copia de los mensajes recuperados.

Detalles de usuario

Seleccione **Detalles de usuario** y alguna de las siguientes opciones:

Nombre — Ingrese un nombre que se muestra como remitente en los mensajes.

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servicio de correo.

Dirección de correo electrónico — Ingrese su dirección de correo.

Firma — Edite su firma.

Configuraciones para correo entrante

Seleccione **Detalles de servidor entrante** y alguna de las siguientes opciones:

Servidor entrante — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor POP3 o IMAP4 que recibe su correo.

Conexión segura — Defina la configuración de seguridad para los mensajes entrantes. Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de correo.

Puerto — Ingrese el número de puerto. Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de correo.

Autenticación segura — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

Configuraciones para correo saliente

Seleccione **Detalles de servidor saliente** y alguna de las siguientes opciones:

Servidor saliente — Ingrese el nombre de host o la dirección IP del servidor SMTP que envía los correos.

Autenticación segura — Configure el sistema para que utilice una autenticación segura.

Nombre de usuario y **Contraseña** — Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para el servidor SMTP.

Conexión segura — Defina la configuración de seguridad para los mensajes salientes.

Puerto — Ingrese el número de puerto. Siga las instrucciones que proporciona el proveedor de servicios de correo.

Usar servidores SMTP específicos para conexión — Utilice servidores SMTP específicos de la conexión para enviar mensajes de correo. Para editar las configuraciones de los servidores SMTP, seleccione **Editar servidores SMTP**.

Configuraciones de correo

1 Seleccione > **Correo-e**.

2 Abra el menú **Correo electrónico** y seleccione **Configuración**.

3 Seleccione una cuenta y defina lo siguiente:

Cuenta predeterminada — Defina qué cuenta es la cuenta predeterminada. La primera cuenta que e creó se configura como predeterminada.

Nuevo formato de mensaje — Seleccione el formato de los nuevos mensajes de correo. El valor predeterminado es Texto con formato (HTML).

Actualizar automáticamente — Configure el servicio para que recupere automáticamente los mensajes.

Actualizar si la conexión es mediante — Defina qué tipo de conexión se utiliza para recuperar correo automáticamente.

Intervalo de actualización — Defina con qué frecuencia se recuperan los mensajes. El valor predeterminado es de 15 minutos.

Configuraciones de Nokia Messaging

Seleccione > **Correo-e** y **Editar cuenta** > **Nokia Messaging**.

Ver detalles del usuario

Seleccione **Información del servicio**. No puede editar estos campos.

Modificar las configuraciones de Nokia Messaging

Seleccione **Sincronización**. Defina lo siguiente:

Días — Seleccione los días en los cuales desea que se realice la sincronización.

Horario — Seleccione el tiempo durante el cual desea que se realice la sincronización en los días seleccionados.

Sincronizar durante roaming de datos — Seleccione esta opción si desea que la sincronización se realice cuando está en roaming fuera de la red doméstica.

Desactivar sincronización — Defina un nivel de carga de la batería en el cual desea que se detenga la sincronización.

Enviar y recibir — Defina el intervalo de sincronización.

Sincronizar buzón de entrada — Seleccione esta opción si desea que se sincronice el buzón de entrada.

Tamaño de descarga — Seleccione si desea descargar sólo el encabezado del mensaje de correo, el mensaje parcial o el mensaje completo.

Eliminar elementos de más de — Seleccione un periodo de tiempo después del cual los mensajes de correo se eliminan del dispositivo.

Sincronizar borradores — Seleccione esta opción si desea que se sincronicen los mensajes de correo que están en la carpeta borradores.

Sincronizar elementos enviados — Seleccione esta opción si desea que se sincronicen los mensajes de correo que están en la carpeta elementos enviados.

Agregar o modificar buzones de correo

1 Seleccione **Nokia Messaging: Buzones de correo**.
2 Para agregar un nuevo buzón de correo, seleccione **Agregar nuevo buzón de correo**. El título de cada buzón de correo se recupera desde el servidor Nokia Messaging. Seleccione un buzón de correo.
3 Para modificar un buzón de correo, selecciónelo. Edite la información según sea necesario.

Nombre de buzón de correo — Modifique el nombre del buzón de correo.

Sincronizar lectura al servidor — Seleccione esta opción si desea que el estado de lectura de los correos se sincronice con el servidor.

Mi nombre — Modifique su nombre.

Contraseña — Modifique la contraseña.

Dirección de correo electrónico — Su dirección de correo. No puede modificar este campo.

Incluir firma — Para utilizar una firma, seleccione la casilla de verificación y **Firma**. Ingrese la firma y seleccione **Listo**.

Configuraciones de Mail for Exchange

Seleccione > **Correo-e**. Abra el menú y seleccione **Editar cuenta** > **Mail for Exchange**.

Ver detalles de sincronización

Seleccione **Detalles**. Se muestra la cantidad de elementos que se agregaron, actualizaron o eliminaron en la última sincronización.

Modificar las configuraciones de Mail for Exchange

Seleccione **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Hora de inicio pico y **Hora de fin pico** — Seleccione una hora de inicio y de término para el periodo punta.

Días pico — Seleccione los días de la semana en que desea que se apliquen los horarios punta. Debe seleccionar a lo menos un día.

Cronograma pico — Seleccione un intervalo de sincronización para los periodos punta. Si selecciona **Activado siempre**, los nuevos mensajes recibidos y otros cambios en el servidor se envían al dispositivo sin demora.

Cronograma no pico — Seleccione un intervalo de sincronización para los periodos que no son punta.

Las opciones disponibles pueden variar.

Temas relacionados

- Consulte "Configurar una cuenta de Mail for Exchange", pág. 58.

Configurar servidores SMTP específicos de la conexión

Configurar servidores SMTP específicos de la conexión permite que la aplicación de correo se conecte a un servidor SMTP específico y que envíe correos cuando está en roaming entre conexiones de distintos proveedores de servicio de correo.

1. Si desea utilizar servidores SMTP específicos de la conexión, seleccione **Configuración** > **Configuración de cuentas**.
2. Seleccione la cuenta que desea y **Editar**.
3. Seleccione **Servidor saliente** y **Usar servidores SMTP específicos para conexión**.
4. Para editar servidores SMTP, seleccione **Editar**. Realice los cambios y seleccione **Guardar**.

Capturar imágenes y grabar videoclips

Su dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 2576x1921 píxeles (5 megapíxeles). La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Cámara

Activar la cámara

Abra la cubierta de la lente. Si la cámara está activa en segundo plano y la tapa de la lente está abierta, pulse la tecla Capturar para activar la cámara.

Capturar imágenes

Indicadores de imagen

Los indicadores que hay en el área del visor de la cámara muestran las configuraciones actuales de la cámara. Los indicadores en el modo de imagen son los siguientes:



1 Cerrar
2 Modo de escena en uso (por ejemplo, **Automática**)
3 Configuraciones de captura ( )
4 Modo de flash en uso (por ejemplo, **Automático**)
5 Fotos ( )
6 Nivel de zoom (oculto en el nivel de zoom predeterminado)
7 Punto de mira del enfoque automático (, no se muestra en todos los modos de imagen)
8 Contador de imágenes (la cantidad estimada de imágenes que puede capturar con la configuración actual y memoria disponible)
9 Memoria en uso (por ejemplo, **Memoria interna**)
10 Resolución de imagen (por ejemplo,)
11 Balance de blancos (por ejemplo,). Sólo es visible si se configura distinto de **Automático**.
12 Exposición (por ejemplo,). Sólo es visible si se configura distinto de 0.
13 Sensibilidad ISO (por ejemplo,). Sólo es visible si se configura distinto de **Automática**.
14 Etiqueta geográfica (, si las etiquetas geográficas están activadas). El icono parpadea cuando se recuperan las coordenadas de la ubicación.

Temas relacionados

- Consulte "Modos de escenas", pág. 70.
- Consulte "Configuraciones de imágenes", pág. 70.
- Consulte "Configuraciones del flash", pág. 71.
- Consulte "Configuraciones generales", pág. 71.

Capturar imágenes

Al capturar una imagen, tenga en cuenta lo siguiente:

- Utilice ambas manos para mantener la cámara inmóvil.
- La calidad de una imagen ampliada con el zoom digital es inferior a la de una imagen donde no se utiliza zoom.
- La cámara ingresa al modo de ahorro de batería si no realiza ninguna acción durante un minuto aproximadamente. Para continuar capturando imágenes, active la pantalla táctil.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

Capturar una imagen

1 Para activar la cámara, abra la tapa de la lente.

2 Para cambiar del modo de video al modo de imagen, seleccione .
3 Para bloquear el enfoque en un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad. Aparece un indicador de enfoque bloqueado de color verde. Si el enfoque no se bloqueó, aparece un indicador de enfoque de color rojo. Suelte la tecla Capturar y púlsela nuevamente hasta la mitad. También puede capturar una imagen sin bloquear el enfoque.
4 Para capturar una imagen, pulse completamente la tecla Capturar. No mueva el dispositivo antes de que se guarde la imagen.

Acercar o alejar la imagen

Utilice las teclas de volumen.

Alternar entre el modo pantalla completa y normal

Toque el área del visor.

Temas relacionados

- Consulte "Acciones de la pantalla táctil", pág. 19.

Etiquetar geográficamente imágenes y videoclips

Si activó el etiquetado geográfico, el dispositivo guarda información de la etiqueta geográfica, como el país, ciudad y barrio, de cada imagen y videoclip que capture o grabe.

Necesita una conexión a Internet para poder agregar información de etiquetas geográficas a los archivos.

Puede tardar varios minutos en obtener la información de la etiqueta geográfica. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. La información de la etiqueta geográfica no se guarda en ninguna otra parte más que en su dispositivo. Si comparte un archivo que incluye información de etiquetas geográficas, esta información de las etiquetas geográficas también se comparte y su ubicación puede ser vista por las personas que vean el archivo.

Activar las etiquetas geográficas

Cuando activa la cámara por primera vez, el dispositivo le consulta si desea activar las etiquetas geográficas. Para activar las etiquetas geográficas en otro momento, realice lo siguiente:

1 Seleccione > **Cámara**.
2 Abra el menú **Cámara** y seleccione **Etiqueta geográfica**.
3 Seleccione la casilla de verificación **Activar etiqueta geográfica** y **Listo**.

Temas relacionados

- "Ver imágenes con Fotos "

Después de capturar una imagen

Después de capturar una imagen, aparece la vista post captura. En esta vista, por ejemplo, puede eliminar la imagen o editar las etiquetas de la imagen.

Si configuró **Mostrar imagen capturada** en **No** en las configuraciones generales de la cámara, la cámara vuelva a la vista previa a la captura y no se muestra la vista post captura. En este caso, puede editar la imagen en Fotos.

En la vista post captura, si la imagen que capturó se etiquetó geográficamente con éxito, aparecen las etiquetas geográficas del país, ciudad y barrio. Si las etiquetas geográficas no estaban fácilmente disponibles al momento de la captura, el dispositivo intenta recuperar las etiquetas geográficas. Aparece **Detectando etiquetas geográficas**.

Después de capturar una imagen, seleccione entre las siguientes alternativas:

— Vuelva a la vista previa a la captura.

— Edite las etiquetas y las etiquetas geográficas de las imágenes.

— Comparta sus imágenes con otros.

— Eliminar la imagen.

— Abra la aplicación Fotos.

No puede hacer zoom en las imágenes en la vista post captura.

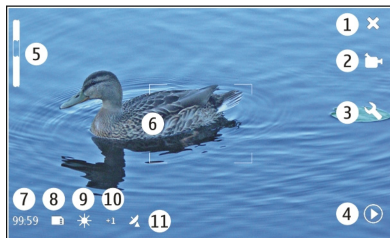
Temas relacionados

- Consulte "Modificar imágenes", pág. 73.
- Consulte "Ver imágenes", pág. 71.
- Consulte "Compartir las imágenes y videoclips ", pág. 74.
- Consulte "Configuraciones generales", pág. 71.

Grabar videoclips

Indicadores de video

Los indicadores que hay en el área del visor de la cámara muestran las configuraciones actuales de la cámara. Los indicadores en el modo de video son los siguientes:



1 Cerrar
2 Modo de escena en uso (por ejemplo, **Video automático**)
3 Configuraciones de captura ( )
4 Reproductor de medios ( )
5 Nivel de zoom (oculto en el nivel de zoom predeterminado)
6 Punto de mira del enfoque automático ( )
7 Tiempo restante. Tiempo total estimado de grabación de video, con las configuraciones y memoria disponible actuales.
8 Memoria en uso (por ejemplo,)

9 Balance de blancos (por ejemplo,). Sólo es visible si se configura distinto de **Automático**.
10 Exposición (por ejemplo,). Sólo es visible si se configura distinto de 0.
11 Etiqueta geográfica (, visible si las etiquetas geográficas están activadas). El icono parpadea cuando se recuperan las coordenadas de la ubicación.

Temas relacionados

- Consulte "Modos de escenas", pág. 70.
- Consulte "Configuraciones generales", pág. 71.
- Consulte "Configuraciones de video", pág. 70.

Grabar videoclips

Comenzar a grabar

1. Para activar la cámara, abra la tapa del lente.
2. Para cambiar del modo de imagen al modo de video, si es necesario, seleccione .
3. Para bloquear el enfoque en un objeto, pulse la tecla Capturar hasta la mitad. Aparece un indicador de enfoque bloqueado de color verde. Si el enfoque no se bloqueó, aparece un indicador de enfoque de color rojo. Suelte la tecla Capturar y púlsela nuevamente hasta la mitad. También puede grabar un videoclip sin bloquear el enfoque.
4. Para comenzar a grabar, pulse completamente la tecla Capturar.

El tiempo transcurrido se muestra en rojo.

Detener la grabación

Pulse la tecla Capturar.

Alternar entre el modo pantalla completa y normal

Toque el área del visor.

Después de grabar un videoclip

Después de grabar un videoclip, aparece la vista post grabación. En esta vista, por ejemplo, puede eliminar el videoclip o editar las etiquetas.

Si seleccionó **Mostrar video capturado** > **No** en las configuraciones generales de la cámara, la cámara vuelva a la vista previa a la grabación y no se muestra la vista post grabación.

En la vista post grabación, seleccione entre las siguientes alternativas:

— Vuelva a la vista previa a la grabación.

— Edite las etiquetas y las etiquetas geográficas de los videoclips.

— Comparta sus videoclips con otros.

— Eliminar el videoclip.

— Abra el reproductor de medios y reproduzca el videoclip.

Temas relacionados

- Consulte "Reproducir música y videoclips ", pág. 77.

- Consulte "Compartir las imágenes y videoclips ", pág. 74.
- Consulte "Configuraciones generales", pág. 71.

Cambiar las configuraciones de la cámara

Modos de escenas

Cuando activa la cámara, está en uso el último modo de escena que utilizó.

Seleccione > **Cámara** y .

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Automática — El modo de escena predeterminado de imagen. Capture imágenes en una variedad de situaciones.

Video automático — El modo de escena predeterminado de video. Grabe videoclips en una variedad de situaciones.

Macro — Enfoque en objetos cercanos. Las imágenes pueden mostrar movimientos notorios de la cámara.

Paisaje — Capturar imágenes en forma horizontal con contornos, colores y contraste definido.

Acción — Capturar objetos en movimiento rápido, con un tiempo de exposición corto. Puede capturar rápidamente imágenes en una sucesión. No se muestra el punto de mira del enfoque automático.

Retrato — Capture retratos de personas, en buenas condiciones de iluminación.

Configuraciones de imágenes

Si cambia el modo de escena, las configuraciones de balance de blancos, exposición y sensibilidad ISO se restablecen a los valores predeterminados. La resolución de la imagen permanece igual.

1 Seleccione > **Cámara** y .
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Balance de blancos — Seleccionar las condiciones de iluminación actuales. Los colores se reproducen con más exactitud.

Exposición — Ajustar la compensación de exposición. Si va a capturar un objetivo oscuro contra un fondo muy iluminado, como nieve, ajuste la exposición en +1 ó +2 para compensar el brillo del fondo. Para capturar objetivos iluminados contra un fondo oscuro, utilice -1 ó -2.

Sensibilidad ISO — Ajuste la sensibilidad a la luz. Aumente la sensibilidad a la luz en condiciones de poca iluminación para evitar imágenes subexpuestas y fuera de foco. Aumentar la sensibilidad de la luz también puede aumentar el ruido en la imagen.

Resolución — Seleccione la resolución de la imagen.

Configuraciones de video

1 Seleccione > **Cámara**.
2 Seleccione para cambiar del modo de imagen al modo de video, si es necesario.
3 Seleccione y alguna de las siguientes opciones:

Balance de blancos — Seleccionar las condiciones de iluminación actuales. Los colores se reproducen con más exactitud.

Exposición — Ajustar la compensación de exposición. Si va a filmar un objetivo oscuro contra un fondo muy iluminado, como nieve, ajuste la exposición en +1 ó +2 para compensar el brillo del fondo. Para capturar objetivos iluminados contra un fondo oscuro, utilice -1 ó -2.

Configuraciones del flash

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales a corta distancia. No cubra el flash mientras toma una foto.

Si cambia el modo de escena, las configuraciones del flash se restablecen a los valores predeterminados.

1 Seleccione > **Cámara** y .
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Automático — El flash se usa en forma automática, si las condiciones de iluminación lo requieren.

Activado siempre — El flash se utiliza siempre. Las imágenes capturadas pueden estar sobre expuestas.

Reducción de ojos rojos — Se utiliza un flash previo, para reducir el efecto de ojos rojos.

Desactivado siempre — El flash no se utiliza. Las imágenes capturadas pueden estar subexpuestas y fuera de foco.

Configuraciones generales

1 Seleccione > **Cámara** y .
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Memoria en uso — Seleccione **Memoria interna** o una tarjeta de memoria, si está insertada. Los archivos se guardan en la carpeta Cámara. Si la carpeta no existe, la cámara la crea.

Nombre del autor — Ingrese un nombre que se inserta en forma automática en los metadatos de las imágenes capturadas o de los videoclips grabados.

Mostrar imagen capturada — Defina cuanto tiempo se muestran las imágenes después de capturarlas. Si no desea que la imagen se muestre, seleccione **No**. Esta configuración está disponible si el modo de imagen está en uso.

Mostrar video capturado — Defina cuanto tiempo se muestran los videoclips después de grabarlos. Si no desea que el videoclip se muestre, seleccione **No**. Esta configuración está disponible si el modo de video está en uso.

Ver imágenes con Fotos

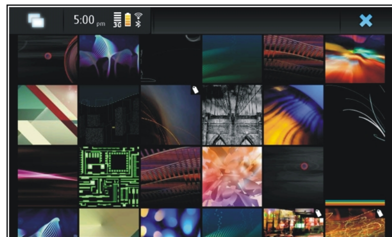
Ver imágenes

Con Fotos, puede ver imágenes como miniaturas en una cuadrícula, o las imágenes completas de manera individual. Puede hacer zoom, recorrer y editar imágenes y etiquetas de imagen. También puede ver proyecciones de diapositivas, usar un cable de salida de TV para ver imágenes en una TV, y compartir imágenes con sus amigos.

Ver imágenes en una cuadrícula

Seleccione y mantenga pulsada la imagen para compartirla, eliminarla, marcarla o desmarcarla como favorita, o para ver información de la imagen.

En la vista de cuadrícula, puede ver y explorar varias imágenes dentro de una carpeta o conjunto de filtros. Las imágenes aparecen en miniaturas. Los iconos pequeños de las miniaturas indican metadatos, como etiquetas.



Ver una imagen en modo de pantalla completa

Seleccione la imagen en la cuadrícula.

Ver imágenes como una proyección de diapositivas

En modo de pantalla completa, seleccione . Para detener la proyección de diapositivas, seleccione cualquier parte de la pantalla.

Para ver imágenes en una pantalla de TV, conecte un cable de salida de TV compatible al dispositivo.

Temas relacionados

- Consulte "Editar etiquetas", pág. 73.
- Consulte "Ordenar las imágenes", pág. 72.
- Consulte "Modificar las configuraciones de Fotos", pág. 74.
- Consulte "Compartir las imágenes y videoclips ", pág. 74.

Config. salida TV

1 Seleccione > **Configuración** y **TV out**.

2 Seleccione **PAL** (predeterminado, por ejemplo, usado en Europa) o **NTSC** (por ejemplo, usado en Norteamérica).

3 Seleccione **Guardar**.

Ordenar las imágenes

Seleccione > **Fotos** y abra el menú.

Ordenar las imágenes por fecha

Seleccione **Filtrar con fecha** y seleccione si desea ver las imágenes desde un día específico o de un período de tiempo.

Ordenar las imágenes por etiquetas

Seleccione **Filtrar con etiquetas** y seleccione los términos que deben contener los metadatos de las imágenes que desea ver.

Ordenar las imágenes por carpetas

1 Seleccione **Filtrar con carpeta**.

2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Carpeta predefinida de la cámara — Ver la carpeta donde la aplicación Cámara guarda las imágenes capturadas.

Carpeta personalizada — Seleccione la carpeta que desea ver.

Todas las imágenes — Ver todas las imágenes que hay en el dispositivo o en una tarjeta de memoria, si está disponible.

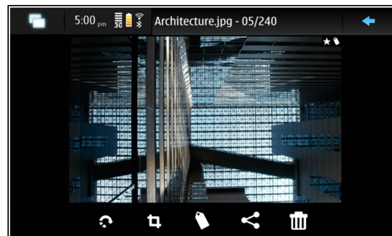
Modificar imágenes

Seleccione > **Fotos**.

Abrir una imagen para edición

1 Seleccione la imagen que desea modificar desde la cuadrícula. La imagen aparece en el modo de pantalla completa.

2 Toque la imagen.



Girar una imagen

Seleccione .

Recortar una imagen

Seleccione .

Eliminar una imagen

Seleccione .

Compartir una imagen

Seleccione .

Deshacer o rehacer una acción

Seleccione o .

Utilizar otras opciones de edición

Abra el menú y seleccione **Editar imagen**. Por ejemplo, puede cambiar el tamaño de una imagen, voltear la imagen horizontal o verticalmente o ajustar las configuraciones de brillo y contraste.

Editar etiquetas

Puede crear nuevas etiquetas, editar las etiquetas creadas con anterioridad, agregar o editar la información de ubicación o eliminar etiquetas de las imágenes.

Seleccione > **Fotos**.

1 Seleccione la imagen que desea editar.

2 En el modo de pantalla normal, seleccione .

También puede editar las etiquetas de varias imágenes en el modo de vista de cuadrícula. Abra el menú, seleccione **Editar etiquetas de imágenes** y las imágenes que desea editar.

3 Seleccione las etiquetas que desea en la nube y **Listo**.

Editar información de ubicación

Seleccione **Etiquetas geográficas**. Los elementos de las etiquetas geográficas se deben seleccionar en forma individual.

Crear una nueva etiqueta

Seleccione **Nueva**, ingrese el nombre de una etiqueta y seleccione **Listo**.

Modificar las configuraciones de Fotos

1 Seleccione > **Fotos**.
2 Abra el menú y seleccione **Configuración**.
3 Defina lo siguiente:

Ordenar — En forma predeterminada, las miniaturas están en orden cronológico, comenzando con la imagen más antigua. También puede ordenar las imágenes por nombre.

Proyección de diapositivas — Defina la velocidad de las proyecciones de diapositivas.

Agrupar las imágenes por mes

Para ver las imágenes separadas con títulos del mes en la vista de cuadrícula, seleccione **Agrupar por mes**.

Mostrar indicadores de metadatos

Para ver iconos pequeños de metadatos en las imágenes que tienen metadatos adjuntos a ellas, seleccione **Mostrar indicadores de metadata**.

Las opciones disponibles de edición pueden variar.

Compartir las imágenes y videoclips

Acerca del contenido compartido

Puede compartir contenido, por ejemplo, imágenes o videoclips, al cargarlos a servicios de Internet, como los servicios Nokia Ovi o Flickr. Para compartir, debe contar con una conexión a Internet en funcionamiento y una cuenta compartida existente.

Crear una cuenta compartida

Para poder enviar contenido a diferentes servicios, necesita una cuenta compartida. Si no tiene una cuenta, cuando intente compartir el dispositivo le solicitará que primero cree una cuenta. Siga las instrucciones en pantalla.

Para crear una nueva cuenta compartida con anticipación, realice lo siguiente:

1 Seleccione > **Configuración** y **Cuentas de intercambio** > **Nuevo**.
2 Seleccione el servicio.
3 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y seleccione **Validar**. Dependiendo del servicio, puede que tenga que

configurar una cuenta a través de un explorador Web. Siga las instrucciones en pantalla.

Temas relacionados

- Consulte "Editar cuenta compartida ", pág. 76.

Compartir elementos

1 Seleccione los elementos que desea compartir y **Compartir mediante servicio**.

2 Ingrese un título y una descripción y seleccione **Compartir**.

Puede editar las etiquetas, seleccionar la cuenta compartida que utilizará o modificar las opciones compartidas.

Cuando comparta varios elementos, toque la miniatura de la imagen para editar los metadatos de una imagen individual.

Los cambios realizados en los archivos al compartir no afectarán los metadatos del contenido actual.

Temas relacionados

- Consulte "Modificar configuraciones compartidas", pág. 76.

Etiquetas

Cuando comparta contenido, podrá ver posibles indicadores de metadatos en forma de pequeños iconos en las miniaturas de las imágenes.

— Título, descripción o etiquetas se asignan a la imagen.

— El archivo contiene coordenadas GPS o información del creador del archivo. Si aún no se seleccionan los metadatos que se eliminarán, aparece .

Editar etiquetas

Seleccione **Etiquetas**.

Temas relacionados

- Consulte "Editar etiquetas", pág. 73.

Compartir elementos mediante conectividad Bluetooth

1 Seleccione los elementos que desea enviar y **Enviar por Bluetooth**.

2 Seleccione el dispositivo al cual desea enviar los elementos. Puede que primero necesite vincularlo al dispositivo.

Temas relacionados

- Consulte "Enviar datos mediante la conectividad Bluetooth", pág. 36.

Enviar elementos a través del correo

Seleccione los elementos que desea enviar y seleccione **Enviar por correo electrónico**.

Temas relacionados

- Consulte "Después de capturar una imagen", pág. 67.

Modificar configuraciones compartidas

1 Cuando comparta contenido, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Tamaño de imagen — Defina el tamaño de imagen.

Metadatos — Defina los detalles de contenido que se enviarán junto con éste.

Privacidad — Defina quién puede ver el contenido de su cuenta Flickr.

Álbum — Seleccione el álbum Ovi para el contenido.

2 Seleccione **Listo**.

Las configuraciones disponibles para edición pueden variar.

Ver estado compartido

Después de seleccionar **Compartir**, el contenido se mueve a la cola de carga. En el área de estado, el estado de la carga actual se indica con los siguientes iconos:

 Compartir en curso.

 Compartir está pendiente porque no hay conexión disponible. Abra el menú de área de estado y seleccione el icono para intentar establecer una conexión, o cancele la acción.

 Compartir está bloqueado porque ocurrió un error. Abra el menú de área de estado y seleccione el icono para ver información más detallada del error, y reintente o cancele la acción.

Cuando se completa la carga, se elimina el icono del área de estado.

Editar cuenta compartida

Seleccione > **Configuración** y **Cuentas de intercambio**. Seleccione una cuenta y **Editar**.

cuenta Ovi

Cambiar la contraseña
Ingrese la nueva contraseña y seleccione **Guardar**.

Eliminar la cuenta
Seleccione **Suprimir**.

Si edita los detalles de cuenta con el dispositivo, no podrá cambiar su nombre de usuario.

Cuenta Flickr

Editar detalles de cuenta
Seleccione **Editar**. Siga las instrucciones. Vuelva al cuadro de diálogo de edición de cuenta y seleccione **Validar**.

Eliminar la cuenta
Seleccione **Suprimir**.

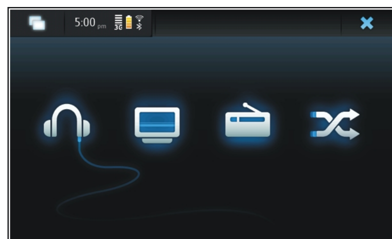
Los detalles de la cuenta Flickr sólo se pueden editar con el explorador.

Reproducir música y videoclips

Acerca del reproductor de medios

Con el reproductor de medios, puede escuchar música y otros archivos de audio almacenados en el dispositivo o una tarjeta de memoria compatible (si está insertada) y escuchar flujos de audio desde Internet. También puede reproducir videoclips o videoclips transmitidos desde Internet y recibir flujos de contenido desde los servidores de medios disponibles.

Seleccione > **Reproductor**.



Escuchar música

Seleccione .

Reproducir videoclips

Seleccione .

Escuchar la radio por Internet

Seleccione .

Mezclar todas las canciones

Seleccione .

Temas relacionados

- Consulte "Reproducir música con el reproductor de medios ", pág. 78.
- Consulte "Utilizar el transmisor de FM ", pág. 80.
- Consulte "Reproducir videoclips con el reproductor de medios ", pág. 80.
- Consulte "Escuchar la radio por Internet con el reproductor de medios ", pág. 81.
- Consulte "Reproducir canciones desde un servidor de medios", pág. 82.

Formatos de archivo

Seleccione > **Reproductor**.

Se admiten los siguientes formatos de archivos de video: 3GP, MOV, AVI, MP4, WMV y ASF. El rendimiento del flujo depende del ancho de banda disponible.

Se admiten los siguientes formatos de archivos de audio: MP3, AAC, WMA, M4A, AMR, AWB y WAV.

La aplicación reproductor de medios admite listas de reproducción M3U, PLS, ASX, WAX, WVX y WPL.

El reproductor de medios no admite necesariamente todas las funciones de un formato de archivo ni todas las variaciones de los formatos de archivo.

Agregar el widget de medios al escritorio

Puede agregar el widget de medios al escritorio del dispositivo. Con el widget, puede controlar la reproducción de audio (música o radio por Internet) y mostrar la vista Reproducción en curso del reproductor de medios.

Toque el escritorio y seleccione > **Menú de escritorio** > **Agregar panel** > **Reproductor de medios**.

Buscar archivos de medios

1 Seleccione > **Reproductor**.
2 En las vistas que presentan listas de archivos de medios, comience a ingresar los términos de búsqueda con el teclado. La barra de búsqueda se hace visible. En pantalla verá los archivos coincidentes.

Reproducir música con el reproductor de medios

Reproducir música

Seleccione > **Reproductor** y **Música**.

Reproducir una canción

Seleccione .

Poner en pausa la reproducción

Seleccione .

Detener la reproducción

Seleccione .

Reproducir la siguiente canción o la anterior

Seleccione o .

Repetir la canción que está en reproducción actualmente

Seleccione .

Adelantar o retroceder

Seleccione y mantenga pulsada o .

Mezclar

Seleccione .

Ajustar el volumen

Para abrir o cerrar los controles de volumen, seleccione . Utilice el control deslizante o las teclas de volumen para ajustar el volumen.

Explorar la biblioteca de música

Seleccione > **Reproductor** y **Música**.

Vista de la biblioteca de música

Explorar la biblioteca de música

Seleccione **Todos los álbumes**, **Todos los temas**, **Géneros**, **Intérpretes** o **Listas de reproducción**.

Vista reproducción en curso

Alternar entre las vistas Reproducción en curso y canción actual

Seleccione la imagen de la carátula.

En la vista Reproducción en curso, puede acceder al transmisor de FM, guardar la lista de reproducción o borrar la lista de reproducción actual del menú.

Si cierra y vuelve a abrir la aplicación reproductor de medios, se utiliza la última vista que se usó.

Ver listas de reproducción

La biblioteca del reproductor de medios contiene un conjunto predeterminado de listas de reproducción automáticas. Los contenidos de las listas de reproducción se actualizan cada vez que se abren. No puede editar ni eliminar las listas de reproducción automáticas.

1 Seleccione > **Reproductor** y **Música**.
2 Abra el menú, seleccione **Listas de reproducción** y una de las siguientes opciones:

Agregados recientemente — Ver las canciones agregadas recientemente.

Reproducidos recientemente — Ver las canciones reproducidas recientemente.

Más escuchados — Ver las canciones más reproducidas.

Nunca reproducidos — Ver las canciones que nunca reprodujo.

Agregar canciones a las listas de reproducción actuales

Seleccione > **Reproductor** y **Música**.

Agregar una canción a la lista de reproducción actual

Seleccione una canción y **Agregar a lista actual**.

La canción seleccionada se agrega a la vista Reproducción en curso.

Agregar todas las canciones de la vista de la biblioteca a la lista de reproducción actual

En una vista de la biblioteca (Intérpretes, Álbum, Temas), abra el menú y seleccione .

Todos los elementos musicales de la biblioteca actual se agregan a la lista Reproducción en curso.

Borrar la lista Reproducción en curso antes de agregar nuevas canciones

En la vista Reproducción en curso, abra el menú y seleccione **Borrar lista actual** (sólo se puede hacer en la vista Reproducción en curso para Música).

La reproducción se detiene y se muestra la vista anterior.

Guardar listas de reproducción

1 Seleccione > **Reproductor** y **Reproducción en curso**.
2 Para guardar los elementos de la vista Reproducción en curso como una lista de reproducción, seleccione **Guardar lista**.

3 Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Guardar**.

Mezclar canciones

Con la función mezclar, puede escuchar las canciones de la vista Reproducción en curso o de las listas de reproducción en orden aleatorio.

Seleccione > **Reproductor**.

Mezclar canciones

Seleccione .

Dejar de mezclar

Seleccione .

Utilizar el transmisor de FM

Acerca del transmisor de FM

Con el transmisor de FM, puede reproducir canciones en el dispositivo mediante un receptor FM compatible, como una radio de auto o un sistema estéreo doméstico.

La distancia de funcionamiento del transmisor de FM es de un máximo de 3 metros (10 pies). Es posible que el transmisor sufra interferencias debido a obstrucciones, tales como murallas, otros dispositivos electrónicos o interferencias que provengan de estaciones de radio públicas. El transmisor FM puede causar interferencias a receptores de radio FM cercanos que estén funcionando en la misma frecuencia. Para evitar interferencias, siempre busque una frecuencia FM libre en el receptor antes de utilizar el transmisor FM.

La frecuencia de operación del transmisor tiene un rango de 88.1 a 107.9 MHz.

Si el transmisor no transmite nada durante un minuto se apaga automáticamente.

El transmisor de FM no se puede utilizar cuando está conectado el auricular o el cable de salida de TV.

Reproducir música con el transmisor de FM

Seleccione > **Reproductor**.

1 Seleccione una canción que desee reproducir, abra el menú y seleccione **Transmisor de FM**.
2 Para activar el transmisor de FM, seleccione **Transmisor de FM encendido**.
3 Para seleccionar la frecuencia, seleccione **Frecuencia**.

Las llamadas no se difunden con el transmisor de FM. La reproducción queda en pausa mientras dure la llamada.

Configuraciones del transmisor de FM

1 Seleccione > **Configuración** y **Transmisor de FM**.
2 Para activar el transmisor de FM, seleccione **Transmisor de FM encendido**.
3 Para seleccionar la frecuencia, seleccione **Frecuencia**.

Reproducir videoclips con el reproductor de medios

Reproducir videoclips

Seleccione > **Reproductor** y **Video**.

Reproducir un videoclip

Seleccione ▶.

Adelantar o retroceder

Seleccione y mantenga pulsada ▶▌ o ▌◀.

Ajustar el volumen

Para abrir o cerrar los controles de volumen, seleccione 🔊. Utilice el control deslizante o las teclas de volumen para ajustar el volumen.

Eliminar un videoclip

Seleccione 🗑.

Explorar la biblioteca de videos

La biblioteca de videos contiene los videoclips grabados con la cámara del dispositivo, transferidos desde la PC o descargados desde la Web y los flujos de video marcados como favoritos.

1 Seleccione > **Reproductor** y **Video**.
2 Abra el menú y filtre la vista por fecha o categoría.

Agregar favoritos de video

1 Seleccione > **Reproductor**.
2 Seleccione **Video** > **Favoritos de video** > **Agregar favorito de video**.
3 Ingrese el nombre y la dirección Web del favorito y seleccione **Guardar**.

También puede buscar flujos de video en el explorador. Cuando el flujo está en reproducción, para guardarlo como favorito, seleccione **Agregar favorito de video** > **Guardar**.

Utilizar la salida de TV para reproducir videoclips en el televisor

Configurar el sistema de televisión utilizado

1 Seleccione > **Configuración** y **TV out**.
2 Seleccione **PAL** (predeterminado, por ejemplo, usado en Europa) o **NTSC** (por ejemplo, usado en Norteamérica).
3 Seleccione **Guardar**.

Reproducir videoclips en un televisor

1 Conecte un cable de salida de TV compatible al dispositivo.
2 Seleccione **Reproductor** > **Video** y un videoclip.

Puede realizar y contestar llamadas cunado está conectado al televisor.

Reproducir videoclips desde Internet

1 Seleccione > **Reproductor**.
2 Para reproducir videoclips transmitidos desde Internet, seleccione **Video** y un favorito o, cuando explore Internet, seleccione un videoclip.

Escuchar la radio por Internet con el reproductor de medios

Escuchar la radio por Internet

Con la radio por Internet, puede escuchar estaciones de radio por Internet u otros flujos de audio compatibles. La aplicación

radio por Internet admite los formatos de archivo MP3 y WMA, y las listas de reproducción M3U, PLS y WPL. Algunos formatos de listas de reproducción, como ASX y WAX, sólo se admiten parcialmente.

Seleccione > **Reproductor**.

Escuchar una estación de radio

Seleccione **Radio por Internet** y la estación que desea de la lista.

Poner en pausa la reproducción

Seleccione .

Dejar de escuchar

Seleccione .

Escuchar la siguiente estación de radio o la anterior

Seleccione o .

Ajustar el volumen

Para abrir o cerrar los controles de volumen, seleccione . Utilice el control deslizante o las teclas de volumen para ajustar el volumen.

Agregar estaciones de radio por Internet

La radio por Internet puede incluir uno o más enlaces Web a flujos de radio.

1 Seleccione > **Reproductor** y **Radio por Internet**.
2 Abra el menú, seleccione **Agregar favorito de radio** e ingrese la dirección Web de la estación. Si está escuchando una estación, los detalles se proporcionan automáticamente.
3 Para guardar la estación, seleccione **Guardar**. La estación de radio se agrega a la vista Emisoras de radio por Internet.

Reproducir canciones desde un servidor de medios

Acerca de los servidores de medios

Seleccione > **Reproductor**.

Las tecnologías Universal plug and play (UPnP) y Digital Living Network Alliance (DLNA) permiten que los dispositivos se conecten entre sí y simplifiquen la comunicación y el uso compartido de datos y medios en el hogar. Los servidores de medios están disponibles para la mayoría de los sistemas operativos y para muchas plataformas de hardware. Éstos le permiten almacenar y compartir los archivos de medios (imágenes, videoclips y clips de audio y otros tipos de multimedia).

El dispositivo funciona como un cliente UPnP o DLNA y puede detectar automáticamente los servidores de medios que están conectados a las mismas redes locales que el dispositivo y que están configurados del mismo modo.

La aplicación reproductor de medios proporciona acceso a los servidores de medios en el ambiente inalámbrico. Actualmente se muestran hasta cuatro servidores, si están disponibles, en el nivel superior de la vista de la biblioteca

del reproductor de medios. No puede eliminar los servidores de la biblioteca ni puede eliminar medios de ellos.

Explorar servidores de medios

Seleccione > **Reproductor**.

Después de examinar la red inalámbrica, los servidores de medios detectados se muestran en la parte inferior de la vista principal del reproductor de medios.

Cuando selecciona un servidor, el directorio raíz del servidor se carga y se muestra. Puede explorar los servidores y su contenido.

Buscar y ver ubicaciones

Posicionamiento (GPS)

Acerca de GPS

Las coordenadas en el GPS están expresadas mediante el sistema de coordenadas WGS-84. La disponibilidad de las coordenadas puede variar de una región a otra.

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS, Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. Es posible que las señales de GPS no estén disponibles dentro de edificios o en construcciones subterráneas y pueden verse afectadas por materiales como concreto y metal.

No se debe usar GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

La precisión del medidor es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Los distintos métodos de posicionamiento pueden activarse o desactivarse en las configuraciones de posicionamiento.

GPS asistido (A-GPS)

El dispositivo también admite GPS asistido (A-GPS).

A-GPS requiere soporte de la red.

Se usa el GPS asistido (A-GPS) para recuperar datos de asistencia mediante una conexión de paquetes de datos, que ayudan a calcular las coordenadas de su ubicación actual cuando su dispositivo recibe señales de los satélites.

Cuando activa A-GPS, el dispositivo recibe información satelital útil desde un servidor de datos de asistencia a través de la red celular. Con la ayuda de los datos asistidos, el dispositivo puede obtener la posición GPS más rápido.

El dispositivo está preconfigurado para utilizar el servicio A-GPS, si no están disponibles las configuraciones A-GPS específicas del operador. Los datos de asistencia se recuperan desde el servicio Nokia A-GPS sólo cuando es necesario.

En el dispositivo, debe tener definido un punto de acceso a Internet para recuperar los datos de asistencia del servicio A-GPS de Nokia mediante una conexión de paquete de datos. Puede definir el punto de acceso para A-GPS en las configuraciones de posicionamiento de la red. Para este servicio no se puede utilizar un punto de acceso a LAN inalámbrica (WLAN). Sólo se puede utilizar un punto de acceso a Internet por paquete de datos. Cuando utilice GPS por primera vez, el dispositivo le solicitará que seleccione el punto de acceso a Internet.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones de ubicación ", pág. 84.

Sostener el dispositivo de manera correcta

Cuando use el receptor GPS, asegúrese de no cubrir la antena con la mano.



Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o varios minutos. Establecer una conexión en un vehículo puede tomar más tiempo.

El receptor GPS recibe alimentación de energía de la batería del dispositivo. El uso del receptor GPS puede agotar la batería con más rapidez.

Solicitudes de posición

Puede recibir una solicitud desde un servicio de red para recibir la información de posición. Los proveedores de servicio pueden brindar información acerca de temas locales, tales como condiciones del clima o del tráfico, basada en la ubicación del dispositivo.

Cuando recibe una solicitud de posición, se muestra el servicio que está haciendo la solicitud. Para permitir que se envíe la información de posición, seleccione **Aceptar**. Para rechazar la solicitud, seleccione **Rechazar**.

Configuraciones de ubicación

Seleccione > **Configuración** y **Ubicación**.

Configuraciones GPS

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Activar — Active el receptor GPS interno del dispositivo. El receptor GPS se activa automáticamente cuando se abre una aplicación que usa datos GPS.

Dispositivo GPS — Seleccione el receptor GPS que utilizará.

Vincular nuevo dispositivo — Vincule un receptor GPS externo al dispositivo. Seleccione el receptor GPS de la lista de dispositivos encontrados.

Configuraciones de posicionamiento de red

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Activar — Active el servicio de posicionamiento basado en la red (incluido A-GPS).

Servidor de ubicación — Ingrese la dirección del servidor de ubicación.

Mapas Ovi para móviles

Acerca de Mapas

Con Mapas puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de distintas ciudades y países, buscar lugares y planificar rutas desde una ubicación a otra.

Cuando abre Mapas, tal vez necesite seleccionar un punto de acceso a Internet para recibir flujos de mapas.

Cuando explora un área nueva en el mapa, el mapa fluye a través de Internet. Algunos mapas pueden estar disponibles en el dispositivo o en una tarjeta de memoria.

Sugerencia: Para evitar costos de transferencia de datos, también puede usar Mapas sin conexión a Internet y explorar los mapas que están almacenados en su dispositivo o en la tarjeta de memoria.

Nota: La descarga de contenido como mapas, imágenes satelitales, archivos de voz, guías o información de tráfico puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

En cierta medida, casi todos los sistemas de cartografía digital son imprecisos e incompletos. Nunca dependa únicamente de la cartografía que descarga para este dispositivo.

Temas relacionados

- Consulte "Buscar un lugar", pág. 86.
- Consulte "Planificar rutas", pág. 86.
- Consulte "Configuraciones de mapas", pág. 86.

Moverse en el mapa

Ver el mapa

Seleccione su ubicación en la vista principal.

Moverse en el mapa

Arrastre el mapa.

Hacer zoom en el mapa

Seleccione **+** o **-** o seleccione y la vista de país, estado, ciudad o calle.

Girar el mapa

Seleccione y arrastre el icono .

Cambiar el tipo de mapa

Seleccione y la opción que desea.

Crear una ruta a una ubicación

Seleccione la casilla de información de ubicación y **Ruta**. Mapas crea una ruta desde la posición actual, si está disponible.

Buscar un lugar

1 Seleccione **Buscar lugares**.
2 Ingrese el término de búsqueda en el campo de búsqueda.
3 Seleccione de la lista de coincidencias sugeridas.

Ver el lugar en el mapa

Seleccione el lugar.

Planificar rutas

Puede crear rutas y verlas en el mapa.

Crear una ruta

1 Seleccione **Planificador de ruta**. Mapas configura automáticamente su ubicación actual como el punto de inicio, si está disponible. Para cambiar el punto de inicio, seleccione **Pulse aquí para configurar manualmente el punto de inicio.** y busque el punto de inicio o selecciónelo en el mapa.
2 Seleccione **Agregar destino** y busque el próximo lugar de la ruta o selecciónelo en el mapa.
3 Para agregar más lugares a la ruta, seleccione **Agregar parada**.

Ver direcciones de la ruta

Seleccione ··· y **Direcciones**.

Cambiar las propiedades de la ruta

Seleccione ··· y **Configuraciones de la ruta**.

Ver el pronóstico del clima

Ver el pronóstico actual del clima

Seleccione **Clima**.

Seleccionar el objetivo para el pronóstico

Seleccione la ubicación del objetivo para la vista principal y vaya a **Clima**.

Configuraciones de mapas

Modificar las configuraciones

En la ventana principal, seleccione **Mapas**.

Sincronizar y transferir contenido desde otro dispositivo

Sincronizar contenido

Sincronizar con un dispositivo compatible por primera vez

Si desea sincronizar utilizando Nokia PC Suite, debe iniciar la sincronización en la PC. De lo contrario, realice lo siguiente:

1 Seleccione > **Configuración** y **Transferencia y sinc.** > **Siguiente** > **Sincronizar datos**.
2 Seleccione el dispositivo con el cual desea sincronizar datos. Puede que necesite vincularlo al dispositivo.
3 Seleccione el contenido que desea incluir en la sincronización. Si sincroniza entradas de calendario, seleccione el calendario que desea utilizar.
4 Seleccione **Terminar** para iniciar la sincronización.

El período de tiempo necesario para completar la sincronización depende de la cantidad de datos a transferir.

Volver a sincronizar

Seleccione las configuraciones de sincronización deseadas de la lista y seleccione **Sinc.**.

Manejar conflictos de sincronización

Si un elemento que desea sincronizar fue editado en ambos dispositivos, el dispositivo intenta mezclar automáticamente los cambios. Si esto no es posible, se produce un conflicto de sincronización. Seleccione la versión que desea guardar.

Temas relacionados

• Consulte "Administrar detalles de transferencia", pág. 87.

Transferencia de datos

Transferir datos por primera vez

1 Seleccione > **Configuración** y **Transferencia y sinc.** > **Siguiente**.
2 Seleccione **Recuperar datos** o **Enviar datos**.
3 Seleccione el dispositivo con el cual desea transferir datos. Puede que necesite vincularlo al dispositivo.
4 Seleccione el contenido que desea incluir en la transferencia de datos.
5 Seleccione **Terminar** para iniciar la transferencia de datos.

Volver a transferir contenido

Después de una transferencia de datos, los detalles de ésta se guardan en la vista principal Transferencia y sinc.. Puede transferir datos con las mismas configuraciones en otro momento.

Para volver a transferir contenido, seleccione los detalles de la transferencia de datos deseados de la lista e inicie la transferencia.

Temas relacionados

• Consulte "Administrar detalles de transferencia", pág. 87.

Administrar detalles de transferencia

En la vista principal Transferencia y sinc., puede ver los detalles de transferencias de datos anteriores. Puede modificar, eliminar o crear nuevas configuraciones de transferencia.

Modificar detalles de transferencia

1 Seleccione los detalles de transferencia de la lista.
2 Seleccione **Contenido**.

3 Seleccione los contenidos que desea incluir en la transferencia de datos y seleccione **Listo**.

Crear nuevos detalles de transferencia

Seleccione **Nuevo**. Se abre un asistente de transferencia de datos y podrá iniciar una nueva transferencia de datos. A continuación, los detalles se almacenan en la lista de vista principal.

Eliminar detalles de transferencia

Seleccione los detalles de transferencia de la lista y seleccione **Suprimir** para borrar los detalles de transferencia.

Eliminar los detalles de transferencia no eliminará el contenido del dispositivo.

Copia de seguridad y restauración de datos

Acerca de las copias de seguridad

Puede realizar una copia de seguridad de datos en la memoria masiva del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible y, si es necesario, restaurar los datos al dispositivo. La copia de seguridad aparece como una carpeta en la memoria masiva del dispositivo o en la tarjeta de memoria. Además puede asegurar las copias de seguridad con una contraseña.

Puede hacer copias de seguridad de lo siguiente:

Comunicación y calendario — Mensajes y cuentas de correo y chat, mensajes de texto, contactos que están en la aplicación Contactos, eventos del calendario, alarmas del reloj y configuraciones de alarma

Favoritos — Favoritos de exploradores Web

Configuraciones — Configuraciones para todas las aplicaciones

Lista de aplicaciones — Una lista de las aplicaciones instaladas en el dispositivo

Crear una nueva copia de seguridad

1 Seleccione > **Aplicaciones** > **Copia seguridad** y **Nueva copia**.
2 Ingrese un nombre descriptivo, defina la ubicación que desea para la copia de seguridad y seleccione **Proceder**.
3 Seleccione los tipos de datos a los que desea hacerles una copia de seguridad.
4 Si desea proteger la copia de seguridad con una contraseña, seleccione la casilla de verificación **Proteger con contraseña**, ingrese dos veces la contraseña y seleccione **Listo**.

Restaurar una copia de seguridad

1 Seleccione > **Aplicaciones** > **Copia seguridad**.
2 Seleccione la copia de seguridad que desea y **Restaurar**.
3 Seleccione los tipos de datos que desea restaurar.
4 Confirme que desea restaurar los datos.

   Si la copia de seguridad está protegida por contraseña, ingrese la contraseña y seleccione **Aceptar**.

5 Si el dispositivo contiene una versión más nueva de los archivos que la copia de seguridad que está restaurando, el dispositivo le solicita que confirme si desea guardar la versión de la copia de seguridad o si desea cancelar la restauración de datos. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Sí — El dispositivo sobrescribe la versión actual con el archivo de la copia de seguridad.

Sí a todo — El dispositivo sobrescribe todos los archivos en conflicto sin mayor confirmación.

No — La versión del dispositivo no se reemplaza.

Actualizar software e instalar aplicaciones

Acerca del Administrador de aplicaciones

Seleccione > **Ad. aplicaciones**.

El administrador de aplicaciones le permite instalar nuevas aplicaciones y otras extensiones desde catálogos de aplicaciones (repositorios). También puede generar una lista, actualizar y desinstalar los paquetes.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad. Las aplicaciones que provienen de fuentes no confiables pueden incluir software malicioso que puede acceder a los datos almacenados en el dispositivo, perjudicarlo financieramente o dañar el dispositivo.

Acerca de los paquetes y catálogos de aplicaciones

El administrador de aplicaciones funciona con paquetes que habitualmente están contenidos en catálogos de aplicaciones, a los que puede acceder a través de una conexión de red.

Un paquete de aplicaciones es un conjunto de archivos. Puede contener una aplicación que se abre desde la carpeta **Aplicaciones**, un plug-in para el escritorio, un tema nuevo u otros tipos de complementos.

Un catálogo es un conjunto de paquetes. Puede incluir distintos tipos de software combinados como paquetes de aplicaciones. Algunos paquetes pueden ser compartidos por varias aplicaciones. Se necesita el catálogo completo para que el software se instale correctamente. En el dispositivo se guarda una lista de los paquetes disponibles.

En algunos sitios Web, puede instalar la aplicación directamente al seleccionar un enlace a un archivo con la extensión .install. El Administrador de aplicaciones se abre e instala la aplicación. Si se necesita un nuevo catálogo para la aplicación, el Administrador de aplicaciones también ofrece agregarlo en forma automática.

Ver registro

Puede utilizar el registro para ver detalles de los eventos y para diagnosticar comportamientos inusuales en el Administrador de aplicaciones. El contenido del registro se elimina cuando cierra la aplicación.

Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Registro**.

Guardar el registro

Seleccione **Guardar como**, ingrese un nombre para el registro y defina dónde desea guardarlo. El registro se guarda como un archivo de texto.

Instalar aplicaciones adicionales

Explorar aplicaciones instalables

1 Seleccione > **Ad. aplicaciones** y **Explorar aplicaciones instalables**.

2 Seleccione una categoría para explorar una lista de paquetes de aplicaciones que se pueden instalar. Si sólo hay algunos paquetes disponibles, no se muestra la lista de categorías.

La lista de paquetes contiene el nombre, versión y tamaño de cada paquete. Cuando selecciona un paquete, se muestra una breve descripción de su contenido y puede instalar, buscar o ver detalles del paquete.

Buscar aplicaciones

Seleccione , ingrese las palabras de búsqueda, seleccione el área de búsqueda y **Buscar**.

Ver detalles de la aplicación

Seleccione .

Mostrar aplicaciones instaladas

Seleccione > **Ad. aplicaciones** y **Mostrar aplicaciones instaladas**.

Puede buscar las aplicaciones, ordenarlas y ver sus detalles, del mismo modo que al explorar las aplicaciones instalables.

Temas relacionados

- Consulte "Explorar aplicaciones instalables", pág. 90.

Desinstalar aplicaciones

1 Seleccione > **Ad. aplicaciones** y **Mostrar aplicaciones instaladas**.

2 Seleccione una aplicación y **Desinstalar**.

Una vez que se confirma e inicia, el proceso de desinstalación no se puede cancelar.

Agregar catálogos

Ver, instalar y editar catálogos

Puede ver, instalar, editar y eliminar catálogos. Tal vez no sea posible editar ni eliminar los catálogos instalados previamente.

Seleccione > **Ad. aplicaciones**.

Ver los catálogos disponibles

Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Catálogos de aplicaciones**. Se muestra una lista de catálogos. Si la actualización de un catálogo falla, seleccione el nombre del catálogo para ver los detalles.

Instalar catálogos

Sólo puede instalar el paquete de un catálogo si el catálogo está instalado en el dispositivo. Por ejemplo, si selecciona un archivo .install desde un sitio Web y el catálogo necesario para cumplir con todas las dependencias no está instalado en el dispositivo, se le solicita que instale el catálogo. Si cancela la instalación, no podrá instalar ninguno de los paquetes.

1. Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Catálogos de aplicaciones** > **Nuevo**.
2. Defina el nombre del catálogo.
3. Defina la dirección Web, la distribución y los detalles de los componentes, proporcionados por el propietario del catálogo.
4. Seleccione la casilla de verificación **Desactivado** para activar o desactivar el catálogo. Si desactiva un catálogo, el dispositivo no busca actualizaciones ni paquetes de software desde el catálogo.
5. Seleccione **Guardar**.

Editar un catálogo

Puede editar la información de cada catálogo. También puede desactivar un catálogo para ocultar sus paquetes en el Administrador de aplicaciones. Si desactiva un catálogo, el dispositivo no busca actualizaciones ni paquetes de software desde el catálogo.

Algunos catálogos esenciales sólo le permiten activar o desactivar el catálogo, no puede editar ninguna otra información.

1. Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Catálogos de aplicaciones** > **Editar**.
2. Edite los detalles.
3. Seleccione la casilla de verificación **Desactivado** para activar o desactivar el catálogo.

Restaurar paquetes de aplicación

Si es necesario, puede reemplazar los paquetes de aplicaciones existentes con las copias de seguridad que creó previamente.

1. Seleccione > **Ad. aplicaciones**.
2. Abra el menú **Administrador de aplicaciones** y seleccione **Restaurar aplicaciones**.
3. Seleccione las aplicaciones que desea restaurar y **Sí**.

Las aplicaciones se recuperan de los catálogos, mediante una conexión de red.

Buscar actualizaciones

Para ver una lista de los paquetes de aplicaciones instalados que se puede actualizar, seleccione > **Ad. aplicaciones** y **Buscar actualizaciones**. La lista contiene el nombre, versión y tamaño de cada paquete. Cuando selecciona un paquete, aparece una descripción de su contenido.

Puede seleccionar los paquetes que desea actualizar o puede actualizar todos los paquetes disponibles. También puede ordenar los paquetes de actualización de la misma forma que

al explorar las aplicaciones instalables o puede ver los detalles de la aplicación.

Para evitar cualquier posible pérdida de datos, haga una copia de seguridad de los datos antes de instalar actualizaciones del sistema operativo.

Temas relacionados

- Consulte "Explorar aplicaciones instalables", pág. 90.

Actualizar software

Las actualizaciones de software pueden incluir nuevas características y funciones mejoradas que no estaban disponibles en el momento de la compra de su dispositivo. La actualización de software también puede mejorar el rendimiento del dispositivo. Puede actualizar el software del dispositivo con el Administrador de aplicaciones o con Nokia Software Updater.

Actualizaciones automáticas de software

Cuando hay nuevas actualizaciones de software disponibles para el sistema operativo o para aplicaciones de Nokia o de terceros, o cuando hay disponibles aplicaciones adicionales para el dispositivo, en el área de estado aparece . Se recomienda que instale las actualizaciones de software, ya que pueden contener importantes reparaciones de virus y otras actualizaciones. Si descarta las actualizaciones sugeridas, podrá instalarlas más tarde desde el Administrador de aplicaciones.

La descarga de actualizaciones de software puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos (servicio de red).

Asegúrese de que la batería del dispositivo tenga energía suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.

Instalar actualizaciones de software

1. Seleccione el área de estado y **Nuevas actualizaciones**.
2. Seleccione **Continuar**.
3. Seleccione **Actualizar todo** o seleccione los paquetes que desea instalar y **Actualizar**.

Instalar aplicaciones adicionales

1. Seleccione el área de estado y **Nuevos lanzamientos**.
2. Para abrir una página Web con detalles de una aplicación adicional, seleccione **Descargar**.

Verificar el número de versión del software del dispositivo

Seleccione > **Configuración** y **Acerca del producto**.

La mayoría de las actualizaciones de software se pueden instalar con el administrador de aplicaciones. Sin embargo, algunas veces puede ser necesario realizar una actualización con Nokia Software Updater. En este caso, recibirá una notificación indicando que hay una actualización de software disponible a través de Nokia Software Updater.

Temas relacionados

- Consulte "Actualizaciones de software utilizando su computadora", pág. 93.

Actualizaciones de software utilizando su computadora

Nokia Software Updater es una aplicación para PC que le permite actualizar el software de su dispositivo. Para actualizar el software de su dispositivo, necesita una computadora compatible, acceso a Internet por banda ancha y cable de datos USB compatible para conectar su dispositivo a la computadora.

Para obtener más información, revise las notas de versión para las versiones más recientes de software, y para descargar la aplicación Nokia Software Updater, consulte www.nokia.com/softwareupdate para Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/nsu para Latinoamérica.

Actualizar el software del dispositivo con Nokia Software Updater

1. Descargue e instale la aplicación Nokia Software Updater en su computadora.
2. Conecte el dispositivo a la computadora con un cable de datos USB y abra la aplicación Nokia Software Updater. La aplicación Nokia Software Updater le guía para crear copias de seguridad de sus archivos, actualizar el software y restaurar sus archivos.

Administrar el tiempo

Ver la hora y configurar alarmas

Seleccione > **Reloj**.

Puede ver la información de hora local y zona horaria, configurar y editar alarmas o modificar las configuraciones de fecha, hora y regionales.

Agregar y editar alarmas

Agregar alarmas

1. Seleccione > **Reloj** y .
2. Ingrese la hora de la alarma. Puede crear una alarma que se repite en los días definidos. También puede agregar un título.
3. Seleccione **Guardar**.

Editar alarmas

1. Seleccione > **Reloj** y .
2. Seleccione la alarma que desea editar.
3. Edite el título y hora de la alarma, seleccione los días en los que se debe repetir la alarma y active o desactive la alarma.
4. Seleccione **Guardar**.

Desactivar el sonido de la alarma

Seleccione **Detener**.

Desactivar la alarma por un periodo determinado

Seleccione **Repetir**.

Si el dispositivo está apagado cuando vence una alarma, el dispositivo se encenderá automáticamente y comenzará a emitir el tono de alarma.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones del reloj", pág. 94.

Ver el reloj mundial

Puede ver la hora actual en diferentes ubicaciones. El primer reloj tiene la hora local y abre las configuraciones de fecha y hora.

Agregar un nuevo reloj mundial

1 Seleccione > **Reloj** y .
2 Seleccione **Nuevo horario mundial**.
3 Arrastre el mapa a la zona horaria que desea o seleccione para buscar una ciudad.
4 Seleccione **Listo**.

Configuraciones del reloj

Configuraciones de la alarma

1 Seleccione > **Reloj** y abra el menú.
2 Seleccione **Ajustes de alarma**.
3 Seleccione el tono para la alarma y el tiempo después del cual la alarma vuelve a sonar cuando la pone en pausa.
4 Seleccione **Guardar**.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones de idioma y regionales", pág. 106.
- Consulte "Configuraciones de fecha y hora ", pág. 106.

Ver y administrar el calendario

Ver el calendario

Seleccione > **Calendario**. Abra el menú y seleccione **Mes**, **Semana** o **Agenda**.

Con el calendario, puede hacer lo siguiente:

- Crear eventos, tareas y notas para distintos propósitos como trabajo, casa o pasatiempos. Los elementos que ingresa en distintos calendarios aparecen con distintos colores.
- Crear nuevos calendarios y eliminar los calendarios que no son necesarios. Sin embargo, el dispositivo tiene dos calendarios que no se pueden eliminar. El calendario privado sólo existe en el dispositivo y no se puede sincronizar. El calendario principal del dispositivo se utiliza, por ejemplo, con PC Suite.
- Ocultar calendarios sin eliminar eventos ni tareas. Por ejemplo, puede ocultar el calendario de trabajo durante las vacaciones. Cuando el calendario está oculto, sus alarmas se desactivan.

Si agrega cumpleaños a las tarjetas de contactos, los cumpleaños se recopilan en un calendario de cumpleaños. Para los cumpleaños la alarma está desactivada en forma predeterminada, de modo que debe editarlos si desea que se los recuerden.

Ver notas

Seleccione **Ir a Notas**.

Ver todas las tareas

Seleccione **Ir a Tareas**.

Temas relacionados

- Consulte "Configuraciones de agenda", pág. 97.

Agregar y editar calendarios

Seleccione > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Configuración** > **Editar calendarios**.

Puede crear distintos calendarios, por ejemplo, para la casa, trabajo y pasatiempos.

Agregar un calendario

1. Seleccione **Nuevo** y siga las instrucciones del Asistente de calendario.
2. Agregue el título y el color del calendario, y seleccione si desea mostrar el calendario.
3. Seleccione **Terminar**.

Editar un calendario

1. Seleccione el calendario que desea editar.
2. Edite el título y el color del calendario, y seleccione si desea mostrar el calendario.
3. Seleccione **Guardar**.

Agregar y editar notas del calendario

Seleccione > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Ir a Notas**.

Agregar una nota

1. Seleccione **Nota nueva**.
2. Escriba la nota. Para cambiar el calendario, seleccione **Calendario**.
3. Seleccione **Guardar**.

Editar una nota

1. Seleccione la nota.
2. Editar la nota. Para cambiar el calendario, seleccione **Calendario**.
3. Seleccione **Guardar**.

Agregar y editar tareas

Seleccione > **Calendario**, abra el menú y seleccione **Ir a Tareas**.

Puede hacer un seguimiento de su programa al crear recordatorios de tareas para usted mismo. Luego de completar la tarea, puede marcarla como hecha.

Agregar una tarea

1. Seleccione **Tarea nueva**.
2. Agregue el título y la fecha, seleccione qué calendario desea utilizar y configure la alarma.
3. Seleccione **Guardar**.

Editar una tarea

Seleccione a tarea, edite los detalles y seleccione **Guardar**.

Marcar una tarea como hecha

Seleccione **Listo**.

Agregar y editar eventos

Puede reservar tiempo en el calendario para eventos tales como citas y reuniones. También puede agregar recordatorios para cumpleaños, aniversarios y otros eventos.

Si agrega un cumpleaños a las tarjetas de contactos, los cumpleaños se recopilan automáticamente en un calendario de cumpleaños.

Seleccione > **Calendario**.

Agregar un evento

1 Vaya a la fecha que desea y seleccione **Evento nuevo**.
2 Agregar los detalles del evento. Puede configurar el evento para que se repita periódicamente, configurar una alarma y seleccionar qué calendario utilizar.
3 Seleccione **Guardar**.

Sugerencia: Para agregar rápidamente un evento, seleccione **Mes**, **Semana** o **Agenda** e ingrese texto mediante el teclado físico. Se abre el cuadro de diálogo **Evento nuevo** y puede editar el resto de la información.

Editar o eliminar un evento

1 Vaya a la fecha del evento.
2 Seleccione el evento que desea, abra el menú y seleccione **Editar evento** o **Eliminar evento**.

Importar eventos al calendario

Puede importar archivos descargados o locales que tengan la extensión de archivo .ics al calendario.

1 Toque un archivo que tenga la extensión .ics.
2 Seleccione un calendario de la lista.
   Para importar el contenido a un nuevo calendario, seleccione **Crear nuevo calendario**.
3 Seleccione **Guardar**.

Sincronizar contenido

Puede sincronizar los calendarios con otros dispositivos compatibles. Puede utilizar un calendario existente o crear un nuevo calendario para los eventos, tareas y notas.

Cuando se sincronizan los eventos del calendario, el calendario del otro dispositivo puede tener configuraciones más complejas para los eventos que se repiten. En este caso, los eventos que se repiten se muestran en el dispositivo, pero la posibilidad de editar los elementos que se repiten puede estar restringida.

Temas relacionados

- Consulte "Sincronizar contenido", pág. 86.

Agregar el widget del calendario al escritorio

Puede agregar el widget del calendario al escritorio del dispositivo. Con el widget, puede ver rápidamente los próximos eventos del calendario.

Toque el escritorio y seleccione > **Menú de escritorio** > **Agregar panel** > **Calendario**.

Configuraciones de agenda

Seleccione > **Calendario** y abra el menú. Seleccione **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Editar calendarios — Agregue y edite los calendarios.

Tono de alarma — Cambie el tono de alarma. Para agregar su propio tono de alarma, seleccione **Agregar**.

Ocultar tareas completadas — Oculte las tareas finalizadas.

Suprimir elementos — Defina el periodo después del cual se eliminan los eventos y las tareas del calendario.

Primer día de la semana — Cambiar el primer día de la semana.

Usar utilidades y administrar datos

Administrar archivos

Acerca del Administrador de archivos

Seleccione > **Aplicaciones** > **Adm. archivos**.

Con el administrador de archivos, puede mover, copiar, renombrar, eliminar y abrir archivos y carpetas.

Ver archivos y carpetas

Seleccione > **Aplicaciones** > **Adm. archivos**.

Para ver información detallada acerca de un archivo o carpeta, seleccione el elemento, abra el menú **Adm. archivos** y seleccione **Detalles**.

Los archivos guardados se comprimen para ahorrar memoria.

No puede modificar los archivos o carpetas que son de sólo lectura.

Si ve archivos del administrador de archivos con la PC mediante un cable de datos USB y un sistema operativo Mac o Linux, las carpetas del administrador de archivos están ocultas en forma predeterminada. Para ver las carpetas, configure el sistema operativo para que muestre las carpetas ocultas. En el sistema operativo Windows, las carpetas se indican con extensiones como .documents, .images o .videos.

Editar archivos y carpetas

1 Seleccione > **Aplicaciones** > **Adm. archivos**.
2 Seleccione un archivo o carpeta.
3 Abra el menú **Adm. archivos** y seleccione una de las siguientes opciones:

Carpeta nueva — Cree una nueva carpeta.

Mover — Mueva un archivo o carpeta.

Copiar — Copie un archivo o carpeta.

Suprimir — Elimine un archivo o carpeta.

Compartir — Comparta un archivo o carpeta.

Ordenar — Ordene los archivos y carpetas

Consumo de memoria — Vea el uso de la memoria. Para ver detalles de la memoria, seleccione **Detalles**.

Memoria

Acerca de la memoria

El dispositivo tiene una memoria masiva incorporada con una capacidad de 32 GB, parte de la cual está reservada para el software del dispositivo y no está disponible para utilizarla cuando se conecta a una PC.

Además de la memoria masiva del dispositivo, el dispositivo tiene una ranura para una tarjeta de memoria microSD externa que admite tarjetas de memoria con una capacidad de hasta 16 GB. Puede insertar y retirar la tarjeta de memoria cuando el dispositivo está encendido, si ninguna aplicación está usando la tarjeta de memoria.

Utilice sólo Tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia con este dispositivo. Nokia utiliza estándares industriales aprobados para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de los datos almacenados en la tarjeta.

En caso de que se dañe la memoria del dispositivo, puede ser necesario formatear el almacenamiento del dispositivo y volver a instalar el sistema operativo.

Administrar tarjetas de memoria

Puede crear nuevas carpetas, ver la utilización de la memoria o mover, copiar, ordenar, compartir o eliminar información de la tarjeta de memoria con Adm. archivos.

1 Seleccione > **Aplicaciones** > **Adm. archivos** y la tarjeta de memoria que desea de la lista.
2 Abra el menú **Adm. archivos** y seleccione la acción que desee.

Memoria

Puede ver la cantidad de memoria disponible en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria, y la cantidad de memoria disponible para instalar aplicaciones.

1 Seleccione > **Configuración** y **Memoria**.
2 Para ver los detalles del consumo de memoria, seleccione **Detalles**.

Para aumentar la cantidad de memoria disponible, elimine datos con el administrador de archivos o con otras aplicaciones.

Aumentar la memoria disponible

Muchas funciones del dispositivo utilizan memoria para almacenar datos. El dispositivo le avisa si la cantidad de memoria disponible no es suficiente.

Ver cuanta memoria queda disponible

Seleccione > **Configuración** y **Memoria**.

Aumentar la memoria disponible

Mueva datos a una tarjeta de memoria compatible (si está disponible) o a una computadora compatible. Para eliminar datos que ya no necesite, utilice Adm. archivos o abra la aplicación correspondiente.

Puede eliminar lo siguiente:

- Imágenes y videoclips. Cree una copia de seguridad de los archivos en una computadora compatible.
- Páginas Web guardadas
- Mensajes de Conversaciones
- Mensajes de correo recuperados en los buzones
- Información de contacto
- Notas de calendario
- Aplicaciones que aparecen el administrador de aplicaciones y que ya no necesita
- Archivos de instalación (.deb o .install) de las aplicaciones que ha instalado. Transfiera los archivos de instalación a una computadora compatible.

Borrar los datos del dispositivo y restaurar las configuraciones

Borrar datos del dispositivo

1 Seleccione [icono] > **Configuración**.

2 Abra el menú **Configuración** y seleccione **Borrar datos del dispositivo** > **Sí**.

3 Ingrese el código de bloqueo del dispositivo y seleccione **Listo** para borrar los datos del dispositivo.

Los siguientes datos se eliminan:

- datos del usuario del explorador: favoritos, historial de usuario, contraseñas y cookies
- Contactos
- Entradas de agenda
- Accesos directos del inicio
- Mensajes de correo, cuentas y sus contraseñas
- Cuentas de mensajería instantánea y llamadas de Internet
- Configuraciones de conectividad, conexiones y sus contraseñas
- Información de ubicación
- Documentos: documentos favoritos y archivos de imagen, audio y video
- Configuraciones para los métodos de ingreso de texto y diccionarios de usuario
- Puntajes de los juegos
- Todas las configuraciones de usuario, incluidas las configuraciones de pantalla táctil, brillo de la pantalla y volumen
- Perfiles

Los siguientes datos no se ven afectados:

- Aplicaciones que instaló
- Contenido de la tarjeta de memoria

Restaurar las configuraciones originales

Puede restaurar todas las configuraciones del dispositivo a sus valores predeterminados. Esta función no afecta el contenido ni los accesos directos que haya creado, los códigos de seguridad, las contraseñas, el idioma del dispositivo ni los puntajes de juegos. Además, no afecta los contenidos de la memoria masiva del dispositivo.

1 Seleccione > **Configuración**.
2 Abra el menú **Configuración** y seleccione y **Sí**.
3 Ingrese el código de bloqueo del dispositivo y seleccione **Listo**.

Usar utilidades

Leer servicios de noticias y blogs

Con el lector de servicio RSS, puede leer servicios de noticias y blogs de todo el mundo, así como también el contenido publicado en diferentes sitios Web.

Seleccione > **Aplicaciones** > **RSS**.

Abrir un servicio

Seleccione el servicio que desea abrir.

Ordenar contenidos de servicio por fecha o nombre

Abra el menú **RSS**, seleccione **Ordenar** y la opción de orden deseada.

Organizar, crear, cambiar el nombre o eliminar carpetas

Abra el menú **RSS** y seleccione **Administrar carpetas**.

Borrar todos los detalles del caché de imágenes

Abra el menú **RSS** y seleccione **Borrar caché de imágenes**.

Modificar las configuraciones del lector de servicio RSS

Abra el menú **RSS** y seleccione **Configuración**.

Abrir el directorio de servicios para ver servicios de noticias clasificados

Abra el menú **RSS** y seleccione **Directorio de servicios**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

— Actualice la vista.

— Agregar un nuevo vínculo.

— Vea detalles del servicio.

— Elimine.

— Muestre u oculte la estructura de carpetas.

Ver PDF

Con el lector de PDF, puede ver documentos en formato de documento portátil (PDF).

Seleccione > **Aplicaciones** > **Lector de PDF**.

Abrir un documento

Abra el menú **Lector de PDF** y seleccione **Abrir**.

Guardar un documento

Abra el menú **Lector de PDF** y seleccione **Guardar como**.

Ver los detalles de un documento

Abra el menú **Lector de PDF** y seleccione **Detalles del documento**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

— Vaya a la primera página del documento.

— Vaya a la última página del documento.

— Vaya a la página anterior del documento.

— Vaya a la siguiente página del documento.

— Acercar.

— Alejar.

— Cambie de modo normal al modo de pantalla completa.

Escribir notas

Con la aplicación Notas, puede crear, guardar y enviar notas cortas. Se admiten los archivos con extensión de archivo .txt (texto ASCII sin formato) y .note.html (texto con formato). No se admite el formato de archivo HTML completo.

Seleccione > **Aplicaciones** > **Notas**.

Agregar una nueva nota

Abra el menú **Notas** y seleccione **Nueva**.

Abrir una nota existente

Abra el menú **Notas** y seleccione **Abrir**.

Guardar una nota

Abra el menú **Notas** y seleccione **Guardar**.

Deshacer o rehacer una acción

Abra el menú **Notas** y seleccione **Deshacer** o **Rehacer**.

Cambiar la fuente

Abra el menú **Notas** y seleccione **Fuente**.

Realizar cálculos

La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

1. Seleccione > **Calculadora**.
2. Realice cálculos.
3. Para borrar la pantalla, abra el menú **Calculadora** y seleccione **Borrar relación de operaciones**.

Administrar certificados

Los certificados se usan al crear conexiones seguras, por ejemplo, explorador Web y correo. Puede instalar, ver y eliminar certificados.

Los certificados se usan para autenticar el servidor o al usuario. No agregue nuevos certificados a menos que haya verificado que son originales. Agregar certificados arbitrarios podría disminuir la seguridad de sus conexiones encriptadas.

Generalmente, su proveedor de servicio o el departamento de TI de su empresa le proporcionan los certificados de usuario.

Seleccione > **Configuración** y **Certificados**.

Trazar dibujos

Seleccione > **Aplicaciones** > **Dibujo**.

Para trazar imágenes simples, comience a hacerlo en la pantalla con el dedo o el lápiz. Todos los dibujos se guardan en formato de archivo PNG.

Comenzar un nuevo dibujo

Abra el menú **Dibujo** y seleccione **Nuevo**.

Abrir un dibujo existente

Abra el menú **Dibujo** y seleccione **Abrir**.

Guardar un dibujo

Abra el menú **Dibujo** y seleccione **Guardar**.

Modificar tamaño de lienzo

Abra el menú **Dibujo** y seleccione **Tamaño de lienzo**.

Recortar un dibujo

Abra el menú **Dibujo** y seleccione **Recortar**.

Ver detalles de un dibujo

Abra el menú **Dibujo** y seleccione **Detalles**.

Herramientas de dibujo

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

— Dibuje estilo libre.

— Dibuje líneas rectas.

— Dibuje un rectángulo.

— Dibuje un óvalo o un círculo.

— Borre una línea o forma. Seleccione uno de los cuatro tamaños de pincel en la barra de herramientas y dibuje sobre el área que desea borrar.

Para cambiar el tamaño o el color del pincel, seleccione el icono del selector correspondiente en la barra de herramientas.

Jugar

Bloques

El objetivo del juego es mover y girar los bloques que caen de modo que se completen las filas. Cuando una fila se completa, desaparece y los bloques que están sobre esa fila caen una fila.

Jugar Bloques

1 Seleccione > **Aplicaciones** y **Blocks**.
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

   Velocidad del bloque — Defina la velocidad con que caen los bloques.

   Densidad de inicio — Defina la cantidad de bloques que se ubican aleatoriamente al iniciar el juego.

   Altura de inicio — Defina la cantidad de filas que hay en la parte inferior de la pantalla al iniciar el juego.
3 Seleccione **Jugar**.

Girar un bloque
Toque el bloque o pulse Entrar en el teclado físico.

Mover un bloque
Arrastre el bloque en la dirección que desea o use las teclas con flechas del teclado físico.

Poner en pausa un juego
Seleccione **Salir al menú**.

Reanudar un juego en pausa
Seleccione **Continuar**.

Reiniciar un juego
Seleccione **Reiniciar**.

El juego termina cuando el campo de juego está lleno de bloques y el próximo bloque que cae no cabe.

Ajedrez

Jugar ajedrez

1 Seleccione > **Aplicaciones** y **Chess**.
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

 Jugador 1 — Seleccione las piezas blancas o negras para el primer jugador.
 Adversario — Seleccione el nivel de habilidad del oponente de la computadora o seleccione **Jugador 2** para una partida de dos jugadores.

 Efectos de sonido — Active efectos de sonido.
 Mostrar movimientos legales — Vea todos los posibles movimientos permitidos al mover una pieza de ajedrez.
3 Seleccione **Jugar**.

Para mover una pieza del juego, arrastre la pieza a la ubicación que desea.

Cuando logra llegar con un peón al extremo del oponente del tablero de juego, puede cambiar el peón por una reina, una torre, un caballo o un alfil, de acuerdo con las normas habituales del ajedrez.

Cuando el juego de ajedrez finaliza, puede volver al juego y deshacer los últimos movimientos.

Deshacer o rehacer un movimiento
Seleccione o .

Poner en pausa un juego
Seleccione .

Reanudar un juego en pausa
Seleccione **Continuar**.

Reiniciar un juego
Seleccione **Reiniciar**.

Guardar un juego
Abra el menú y seleccione **Juego** > **Guardar** o **Guardar como**.

Abrir un juego guardado

Abra el menú, seleccione **Juego** > **Abrir** y el juego que desea.

Mahjong

El objetivo del juego es encontrar los pares de fichas iguales y despejar el tablero lo más rápido posible. Debe encontrar un par de fichas idénticas que estén libres para moverlas, es decir, que ninguna otra ficha la cubra o que no tenga fichas a la izquierda y la derecha de ellas.

Jugar Mahjong

1 Seleccione > **Aplicaciones** y **Mahjong**.
2 Para definir el diseño del teclado, seleccione **Tablero**.
3 Para activar efectos de sonido, seleccione **Efectos de sonido**.
4 Seleccione **Jugar**.

Cuando encuentre un par que coincida, toque cada ficha con el stylus para eliminarlas del tablero. Cuando logra eliminar todas las fichas del tablero gana el juego.

Deshacer o rehacer un movimiento

Seleccione o .

Obtener una pista

Seleccione . Si usa una pista, el tiempo transcurrido de juego aumenta en 30 segundos.

Mezclar las fichas

Seleccione . Si cambia el orden de las fichas restantes, el tiempo transcurrido de juego aumenta en 60 segundos.

Poner en pausa un juego

Seleccione .

Reanudar un juego en pausa

Seleccione **Continuar**.

Reiniciar un juego

Seleccione **Reiniciar**.

Ver los mejores tiempos

Seleccione **Mejores tiempos**. Para cada nivel de juego, puede ver el mejor tiempo y la fecha en que se logró.

Marbles

El objetivo del juego es emparejar las canicas de la zona de juego con el patrón y el color que aparecen a la derecha de la pantalla.

Jugar Marbles

1 Seleccione > **Aplicaciones** y **Marbles**.
2 Para definir la cantidad de movimientos permitidos en cada nivel de juego, seleccione **Nivel de dificultad**.
3 Para activar efectos de sonido, seleccione **Efectos de sonido**.
4 Seleccione **Jugar**.

Para mover una canica, selecciónela y arrástrela con el stylus. Puede mover las canicas en forma horizontal y vertical. Cuando una canica está en movimiento, sólo se detiene cuando choca contra un muro o con otra canica.

El lado inferior derecho del tablero contiene los capítulos y niveles abiertos. Puede jugar cualquiera de los niveles en el capítulo actual. Cuando completa todos los niveles de un capítulo, puede avanzar al siguiente.

Deshacer un movimiento

Seleccione .

Poner en pausa un juego

Seleccione .

Reanudar un juego en pausa

Seleccione **Continuar**.

Reiniciar el nivel de juego actual

Seleccione **Reiniciar**.

Reiniciar todo el juego

Abra el menú y seleccione **Restablecer** > **Restablecer todo**.

Instalar otros juegos

Además de los juegos que están preinstalados en el dispositivo, hay otros juegos disponibles para que los instale y juegue. Puede buscar e instalar nuevos juegos con el administrador de aplicaciones.

Temas relacionados

• Consulte "Actualizar software e instalar aplicaciones ", pág. 89.

Modificar las configuraciones

Modificar configuraciones de personalización

Cambiar los temas

Un tema es un conjunto de imágenes de fondo que coinciden, una para cada escritorio.

1. Seleccione > **Configuración** y **Temas**.
2. Seleccione un tema de la lista.

Configuraciones del perfil

Seleccione > **Configuración** y **Perfiles**.

Configurar el dispositivo para que vibre cuando esté en perfil Silencio o General

Seleccione **Vibrador**.

Seleccionar el tono de timbre y los tonos de alerta de mensajes

Seleccione **Tono de llamada**, **Alerta de SMS**, **Tono de alerta de mensaje instantáneo** o **Alerta de correo electrónico** y el tono deseado.

Agregar un nuevo tono de timbre o tono de alerta de mensaje

Seleccione el tipo de tono, **Agregar**, el tono deseado y **Listo**.

Seleccionar el nivel de volumen de los tonos

Seleccione **Sonidos del sistema**, **Sonidos de tecla** o **Sonidos de pantalla** y el nivel de volumen deseado.

Ajustar el volumen de los tonos

Arrastre a la derecha o izquierda.

Configuraciones de fecha y hora

Definir configuraciones de fecha y hora

1 Seleccione ▦ > **Configuración** y **Fecha y hora**.
2 Defina lo siguiente:

Reloj de 24 horas — Seleccione si la hora aparecerá en formato de 24 horas.
Actualizar automáticamente — Seleccione si desea actualizar automáticamente la fecha y la hora.

Configurar manualmente la fecha y la hora

1 Asegúrese de que la casilla de verificación Actualizar automáticamente no esté seleccionada.
2 Seleccione **Zona horaria**. Seleccione la zona horaria deseada y **Listo**.
Para buscar ciudades, seleccione 🔍.
3 Seleccione **Fecha**. Configure el día, el mes y el año actuales y seleccione **Listo**.
4 Seleccione **Hora**. Configure la hora y los minutos actuales y seleccione **Listo**.
5 Seleccione **Guardar**.

Configuraciones de idioma y regionales

La configuración de idioma determina el idioma de la interfaz de usuario y la forma en que aparecen la fecha y la hora. La configuración regional determina la forma en que aparecen los números y las monedas.

Definir configuraciones de idioma y regionales

1 Seleccione ▦ > **Configuración** y **Idioma y región**.
2 Defina el idioma del dispositivo y las configuraciones regionales.
3 Guarde las configuraciones y a continuación se reiniciará el dispositivo.

Configuraciones de pantalla

1 Seleccione ▦ > **Configuración** y **Pantalla**.
2 Defina lo siguiente:

Brillo — Arrastre a la derecha o izquierda para cambiar el brillo de la pantalla. El brillo de la pantalla también se ve afectado por las condiciones de iluminación del ambiente, medidas con el sensor de luz.
La pantalla se apagará si no se utiliza el dispositivo — Seleccione el periodo de inactividad después del cual se apagará la pantalla para ahorrar energía.
Bloquear pantalla automáticamente — Configure el dispositivo para que bloquee automáticamente la pantalla táctil y las teclas después de un período de inactividad definido.

Pantalla encendida durante la carga — Configure el dispositivo para que siempre esté encendido cuando se carga el dispositivo.

3 Seleccione **Guardar**.

Sugerencia: Para ahorrar batería y aumentar el tiempo de funcionamiento del dispositivo, seleccione un nivel de brillo más bajo y un tiempo de espera corto.

Configuraciones de luz de notificación

Modificar las configuraciones de la luz de notificación

La luz de notificación del dispositivo puede funcionar como un indicador de estado para el dispositivo y para eventos específicos de las aplicaciones. Por ejemplo, puede configurar la luz de notificación para indicar que el dispositivo está encendido cuando la pantalla está apagada.

1 Seleccione > **Configuración** y **Luz de notificación**.
2 Seleccione cuándo usar la luz de notificación y **Guardar**

Sugerencia: Para ahorrar batería y aumentar el tiempo de funcionamiento del dispositivo, desactive la luz de notificación.

Configuraciones de entrada de texto

1 Seleccione > **Configuración** y **Entrada de texto**.
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Diseño del teclado externo — Defina el conjunto de caracteres que se utilizará en el teclado físico. Cambiar esta configuración podría provocar que las teclas físicas no coincidan con el diseño del teclado externo.

Usar teclado virtual — Active el teclado virtual.

Escritura predictiva — Active la escritura predictiva.

Mayúsculas automáticas — Active las mayúsculas automáticas, para poner mayúscula automáticamente a la primera letra de las oraciones cuando ingrese texto.

Insertar espacio después de palabra — Inserte un espacio después de cada escritura predictiva aceptada.

Idioma primario — Seleccione el idioma primario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma primario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario.

Idioma secundario — Seleccione el idioma secundario. Para seleccionar un diccionario para usarlo como idioma secundario, seleccione **Diccionario** y el idioma del diccionario. Cuando cambie al idioma secundario, el diccionario actual para la completación de palabras también cambiará.

Usar dos diccionarios — Use ambos diccionarios de idiomas al mismo tiempo.

Modificar configuraciones de conectividad

Configurac. Bluetooth

1 Seleccione > **Configuración** y **Bluetooth**.
2 Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Bluetooth activado — Active la conectividad Bluetooth.

Visible — Permita que otros dispositivos encuentren su dispositivo. Si el dispositivo está oculto (no está visible),

sólo se puede conectar a un dispositivo vinculado anteriormente.

Nombre de mi dispositivo — Ingresar un nombre para el dispositivo. Este nombre estará visible para los otros dispositivos Bluetooth.

3 Seleccione **Guardar**.

Configuraciones de ubicación

Seleccione > **Configuración** y **Ubicación**.

Configuraciones GPS

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Activar — Active el receptor GPS interno del dispositivo. El receptor GPS se activa automáticamente cuando se abre una aplicación que usa datos GPS.

Dispositivo GPS — Seleccione el receptor GPS que utilizará.

Vincular nuevo dispositivo — Vincule un receptor GPS externo al dispositivo. Seleccione el receptor GPS de la lista de dispositivos encontrados.

Configuraciones de posicionamiento de red

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Activar — Active el servicio de posicionamiento basado en la red (incluido A-GPS).

Servidor de ubicación — Ingrese la dirección del servidor de ubicación.

Configuraciones del transmisor de FM

1 Seleccione > **Configuración** y **Transmisor de FM**.

2 Para activar el transmisor de FM, seleccione **Transmisor de FM encendido**.

3 Para seleccionar la frecuencia, seleccione **Frecuencia**.

Editar cuenta compartida

Seleccione > **Configuración** y **Cuentas de intercambio**. Seleccione una cuenta y **Editar**.

cuenta Ovi

Cambiar la contraseña

Ingrese la nueva contraseña y seleccione **Guardar**.

Eliminar la cuenta

Seleccione **Suprimir**.

Si edita los detalles de cuenta con el dispositivo, no podrá cambiar su nombre de usuario.

Cuenta Flickr

Editar detalles de cuenta

Seleccione **Editar**. Siga las instrucciones. Vuelva al cuadro de diálogo de edición de cuenta y seleccione **Validar**.

Eliminar la cuenta

Seleccione **Suprimir**.

Los detalles de la cuenta Flickr sólo se pueden editar con el explorador.

Configuraciones de conexión a Internet

Puede seleccionar las conexiones que se usarán automáticamente, definir la frecuencia con la que se exploran las conexiones en el fondo y configurar el dispositivo para cambiar a una conexión WLAN guardada, si está disponible.

1 Seleccione > **Configuración** y **Conexiones a Internet** > **Conexión automática**.
2 Seleccione si desea usar conexiones WLAN, una conexión de paquete de datos o cualquier conexión disponible.

   Para seleccionar una conexión cada vez que se conecta a la red, seleccione **Preguntar siempre**.
3 Seleccione **Intervalo de búsqueda** para definir la frecuencia de los intentos de conexión automática. El valor predeterminado es de 10 minutos.

Cambiar a WLAN cuando esté disponible

Seleccione **Cambiar a WLAN cuando esté disponible** si desea que el dispositivo use una conexión WLAN guardada en vez de una conexión de paquete de datos, cuando dicha WLAN esté disponible.

Modificar configuraciones de llamada

Modificar configuraciones de llamada

1 Seleccione > **Configuración**.
2 Seleccione **Teléfono** > **Llamada** y alguna de las siguientes opciones:

   Enviar mi identificador de llamadas — Configure el número de teléfono que estará visible para el destinatario.

   Llamada en espera — Active el servicio de llamada en espera.

   Transferencia de llamada — Defina el número de teléfono al cuál se desviarán las llamadas entrantes si no las contesta. Para desviar las llamadas a un número de teléfono específico o a un contacto de la lista de contactos, seleccione **Transferir a** o **Seleccionar contacto**.
3 Seleccione **Guardar**.

Configuraciones de red

El dispositivo puede alternar automáticamente entre redes GSM y 3G.

En el área de estado, la red actual se indica con los siguientes iconos:

2G	GSM
2.5G	EDGE
3G	3G
3.5G	HSPA

Para modificar las configuraciones de red, seleccione > **Configuración** y **Teléfono** > **Red**.

Seleccionar la red del proveedor de servicio

En forma predeterminada, el dispositivo selecciona automáticamente la red. Para seleccionar la red manualmente, seleccione **Manual** y una red.

Seleccionar modo de red

Seleccione la red que utilizará. Si selecciona **Dual**, el dispositivo usa automáticamente la red GSM ó 3G, según la disponibilidad de red, los parámetros y los contratos de roaming entre los proveedores de servicios de red.

Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Definir configuraciones de roaming de datos

El roaming se basa en contratos de roaming específicos entre su proveedor de servicios de red y otros proveedores de servicios de red, para permitirle que utilice servicios de red fuera de su red doméstica, por ejemplo, cuando viaja al extranjero.

En forma predeterminada, se selecciona **Preguntar siempre**. Sólo se intenta establecer conexión cuando se acepta una nota de confirmación. Si selecciona **Permitir siempre**, todas las conexiones de paquete de datos en el extranjero se manejarán como en la red doméstica.

Para obtener más información sobre los costos de roaming, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Ver detalles de datos transferidos

Seleccione **Contador de datos**. Para borrar los detalles y restaurar el contador, seleccione **Restablecer**.

Modificar configuraciones de tarjeta SIM

1 Seleccione > **Configuración**.
2 Seleccione **Teléfono** > **Tarjeta SIM** y alguna de las siguientes opciones:

Solicitud de PIN — Configure el dispositivo para que solicite el código PIN al encenderlo.

PIN — Configure el código PIN.

Modificar configuraciones generales

Modificar configuraciones de bloqueo del dispositivo

1 Seleccione > **Configuración** y **Bloqueo del dispositivo**.
2 Defina lo siguiente:

Bloqueo automático — Seleccione el periodo de tiempo después del cual se bloquea el dispositivo cuando no está en uso.

Cambiar código de bloqueo — Ingrese el código de bloqueo actual (12345 de manera predeterminada) y el nuevo código dos veces.

Memoria

Puede ver la cantidad de memoria disponible en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria, y la cantidad de memoria disponible para instalar aplicaciones.

1 Seleccione > **Configuración** y **Memoria**.
2 Para ver los detalles del consumo de memoria, seleccione **Detalles**.

Para aumentar la cantidad de memoria disponible, elimine datos con el administrador de archivos o con otras aplicaciones.

Config. salida TV

1 Seleccione > **Configuración** y **TV out**.
2 Seleccione **PAL** (predeterminado, por ejemplo, usado en Europa) o **NTSC** (por ejemplo, usado en Norteamérica).
3 Seleccione **Guardar**.

Calibrar la pantalla

Seleccione > **Configuración** y **Calibrar pantalla** y siga las instrucciones.

Ver información acerca del dispositivo

Seleccione > **Configuración** y **Acerca del producto**.

La información disponible incluye:

- Modelo del dispositivo
- Nombre y lanzamiento de plataforma
- Versión de software
- Dirección WLAN MAC
- Dirección Bluetooth
- Dirección IMEI
- Licencias correspondientes
- Otra información importante acerca del dispositivo

Configuraciones de aplicaciones de terceros

Cuando instala aplicaciones adicionales, puede que éstas agreguen automáticamente el icono de una applet en la carpeta Configuración. En forma predeterminada, los iconos se agregan al grupo Extras.

Seleccione > **Configuración** y la aplicación, y defina las configuraciones deseadas.

Open source software notice

This product includes certain free/open source software.

The exact terms of the licenses, disclaimers, acknowledgements and notices are provided to you in the product. You may obtain the source code of the relevant free and open source software at http://www.maemo.org/. Alternatively, Nokia offers to provide such source code to you on a CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling, upon written request to Nokia at:

Maemo Source Code Requests

Nokia Corporation

P.O.Box 407

FI-00045 Nokia Group

Finland

This offer is valid for a period of three (3) years from the date of the distribution of this product by Nokia.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

The Graphics Interchange Format© is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated.

Adobe® Flash® Player. Copyright (c) 1996 - 2007 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved. Protected by U.S. Patent 6,879,327; Patents Pending in the United States and other countries. Adobe and Flash are either trademarks or registered trademarks in the United States and/or other countries.

This product includes software developed by following copyrightholders:

- Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/)
- Tommi Komulainen (Tommi.Komulainen@iki.fi)
- The OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org)
- Pedro Roque Marques
- Eric Rosenquist, Srata Software Limited
- The XFree86 Project, Inc (http://www.xfree86.org) and its contributors
- Paul macKerras (paulus@samba.org)
- Purdue Research Foundation
- OpenEvidence Project for use in the OpenEvidence Toolkit (http://www.openevidence.org/)
- Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE.

Accesorios

Aviso:
Use sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso. En particular, el uso de baterías o de cargadores no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, filtración u otro peligro.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

Batería

Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BL-5J. Es posible que Nokia tenga disponibles modelos de batería adicionales para este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-10. Es posible que el número exacto de modelo de cargador varíe según el tipo de enchufe. La variante de enchufe se identifica con una de las siguientes opciones: E, EB, X, AR, U, A, C, K o UB.

La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de standby sean notablemente más cortos que lo normal, reemplace la batería. Utilice únicamente baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia y diseñados para este dispositivo.

Si se usa una batería por primera vez, o si no se usó la batería durante un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y reconectarlo para iniciar la carga de la batería. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Retiro seguro. Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Carga correcta. Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de haberla cargado completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si no se la utiliza, una batería completamente cargada se descargará paulatinamente.

Evite las temperaturas extremas. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas extremas reducen la capacidad y la vida útil de la batería. Un dispositivo con una batería caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No provoque cortocircuito. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasionan la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería (éstos parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Eliminación. No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desechos domésticos.

Filtración. No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, perfore ni destruya las celdas o las baterías. Si se produce una filtración en la batería, evite que el líquido de la batería entre en contacto con la piel o los ojos. Si esto sucede, enjuague las áreas afectadas inmediatamente con agua o solicite asistencia médica.

Daños. No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos. Las baterías pueden explotar si están dañadas.

Uso correcto. Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. El uso inapropiado de la batería podría ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro. Si el dispositivo o la batería se caen, especialmente en una superficie dura, y cree que la batería se dañó, llévela a un centro de servicios para su inspección antes de continuar usándola. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías Nokia originales para su seguridad. Para asegurarse de haber adquirido una batería Nokia original, cómprela en un centro de servicio o con un distribuidor autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, deberá ver el símbolo de las manos conectadas Nokia desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2 Cuando mueva el holograma hacia la izquierda y la derecha, y hacia arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si no puede confirmar la autenticidad o si tiene alguna razón para creer que su batería con el holograma en la etiqueta no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado por Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia.

Para obtener información adicional, consulte la garantía y el folleto de referencia incluidos con el dispositivo Nokia.

Cuidado del dispositivo

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación superiores, y se le debe tratar con cuidado. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en temperaturas altas o bajas. Las temperaturas altas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal después de estar expuesto a una temperatura baja, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, no golpee ni sacuda bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas de circuitos internos y los mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiarlo. Utilice solamente paños suaves, limpios y secos para limpiar la superficie del dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir la operación apropiada.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en interiores.
- Cree una copia de seguridad de todos los datos que desea conservar, tales como contactos y notas del calendario.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su desempeño, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera al dispositivo, la batería, el cargador o cualquier accesorio.

Reciclar

Devuelva siempre los productos electrónicos, las baterías y los materiales de embalaje usados a los puntos de recolección dedicados. De esta forma, ayuda a evitar la eliminación no controlada de desechos y promueve el reciclaje de materiales. Consulte la información del producto relacionada con el medioambiente y sobre cómo reciclar los productos Nokia en www.nokia.com/werecycle (en inglés) o en nokia.mobi/werecycle (en inglés).

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

El dispositivo y los accesorios no son juguetes. Pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo cumple con lo establecido en las normas de exposición RF cuando se lo usa en la posición normal en el oído o a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Los estuches, clips para cinturón o soportes para portar el dispositivo no deben contener metal y deben mantener el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para enviar archivos de datos o mensajes, se requiere una conexión de calidad a la red. Los archivos de datos o mensajes pueden quedar suspendidos hasta que se encuentre

una conexión con las características correctas. Siga las instrucciones sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague el dispositivo si se le indica hacerlo. Los hospitales o centros de salud pueden utilizar equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un dispositivo móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar posibles interferencias con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre el dispositivo móvil a una distancia superior a 15,3 cm (6 pulgadas) del dispositivo médico.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo móvil en el oído del lado contrario al que se encuentra el dispositivo médico.
- Apagar el dispositivo móvil si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Seguir las instrucciones del fabricante para el dispositivo médico implantado.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte a su médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados auxiliares auditivos.

Este modelo de dispositivo móvil cumple con lo establecido en las normas de la FCC que rigen la compatibilidad de auxiliares auditivos. Según estas normas, se requiere un micrófono M3 o superior. El valor M de su dispositivo se indica en la caja. Un valor M mayor, en general, indica que el modelo del dispositivo tiene un nivel más bajo de emisión de RF, lo que aumenta la probabilidad de que el dispositivo pueda funcionar con determinados auxiliares auditivos. Algunos auxiliares auditivos son más inmunes a interferencias que otros. Consulte a un profesional especializado en el área de auxiliares auditivos para determinar si su auxiliar auditivo funcionará con este dispositivo. Puede obtener información sobre la accesibilidad en www.nokiaaccessibility.com (en inglés).

Vehículos

Las señales de radiofrecuencia pueden afectar los sistemas electrónicos instalados o protegidos en forma inadecuada en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo, sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte con el fabricante de su vehículo o de los equipos correspondientes.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular la garantía. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Recuerde que las bolsas de aire se inflan con una gran fuerza. No coloque el dispositivo o accesorios en el área en que se inflan las bolsas de aire.

Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión y puede ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en las áreas donde puedan producirse explosiones. Obedezca todas las instrucciones publicadas. Las chispas en dichas áreas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o la muerte. Apague el dispositivo en los lugares de abastecimiento de combustible, como las áreas cercanas a las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones indicadas en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las áreas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Entre ellas se incluyen áreas donde se le indica que apague el motor de su vehículo, bajo la cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como granos, polvo o partículas metálicas. Debe

consultar a los fabricantes de vehículos que usan gas licuado de petróleo (como propano o butano) para determinar si se puede usar este dispositivo en forma segura en su cercanía.

La superficie de este dispositivo no contiene níquel.

Llamadas de emergencia

Antes de realizar una llamada de emergencia, encienda el dispositivo y verifique que la intensidad de la señal sea suficiente. Si la pantalla y las teclas están bloqueadas, deslice el interruptor de bloqueo del costado del dispositivo para desbloquearlas.

Importante: Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Se pueden realizar llamadas de emergencia con el teléfono celular.No es posible realizar una llamada de emergencia mediante llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet). No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como las emergencias médicas.

Realizar una llamada de emergencia

1 Seleccione > **Teléfono**.
2 Seleccione y el tipo de llamada celular.
3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre.
4 Seleccione para iniciar la llamada.

Realizar una llamada de emergencia sin ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo

1 Cuando el dispositivo solicite el código, ingrese el número de emergencia para la ubicación en la que se encuentra. Aparece el icono **Llamada de emergencia**.
2 Seleccione **Llamada de emergencia** para realizar la llamada. Después de la llamada de emergencia, debe ingresar el código PIN, PUK o de bloqueo necesario para poder utilizar las otras funciones del dispositivo.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificación (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso en posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia según varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red.

El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,80 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que los valores de SAR varíen, dependiendo de los requisitos nacionales de emisión de informes y de pruebas, además de la banda de la red. Se puede proporcionar información adicional sobre SAR junto con la información del producto en www.nokia.com (en inglés).

Su dispositivo móvil también está diseñado para cumplir con los requisitos relacionados con la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (EE.UU.) e Industry Canada. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor de SAR más elevado informado según este estándar durante la certificación del producto para uso cerca del oído es de 0,92 W/kg y cuando se lleva cerca del cuerpo es de 0,82 W/kg.

Índice

Símbolos/Números

A

B

C

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE0434 ⓘ

Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RX-51 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede consultar una copia de la Declaración de Conformidad en http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ (en inglés).

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries y N900 son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

Este producto está autorizado en virtud de la Licencia en Cartera de Patentes MPEG-4 Visual (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ninguna licencia para otro tipo de uso ni se la considerará implícita. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC, incluyendo la información acerca de usos promocionales, internos y comerciales. Consulte http://www.mpegla.com (en inglés).

SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NOKIA O SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES DE LAS PÉRDIDAS DE DATOS O DE GANANCIAS NI DE LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, RESULTANTES O INDIRECTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO HAYAN SIDO CAUSADOS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SE PROVEE “TAL COMO ESTÁ”. A MENOS QUE LO REQUIERA LA LEGISLACIÓN VIGENTE, NO SE OTORGARÁ NINGUNA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA PRECISIÓN, LA CONFIABILIDAD O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, CON MERO CARÁCTER ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO O DISCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La aplicación de ingeniería inversa en el software del dispositivo está prohibida en el alcance establecido por la legislación local. En la medida en que este manual contenga limitaciones acerca de las declaraciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de Nokia, dichas limitaciones restringirán así mismo todas las limitaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de los licenciantes de Nokia.
La disponibilidad de algunos productos y aplicaciones y servicios para estos productos puede variar dependiendo de la región. Consulte al distribuidor autorizado por Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas. Este dispositivo puede contener materias primas, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO DE LA FCC/INDUSTRY CANADA

Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC o Industry Canada puede exigirle que deje de usar su teléfono si no se puede eliminar tal interferencia. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio local. Este dispositivo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la legitimación del usuario de utilizar este equipo.

Edición 1 ES-LAM